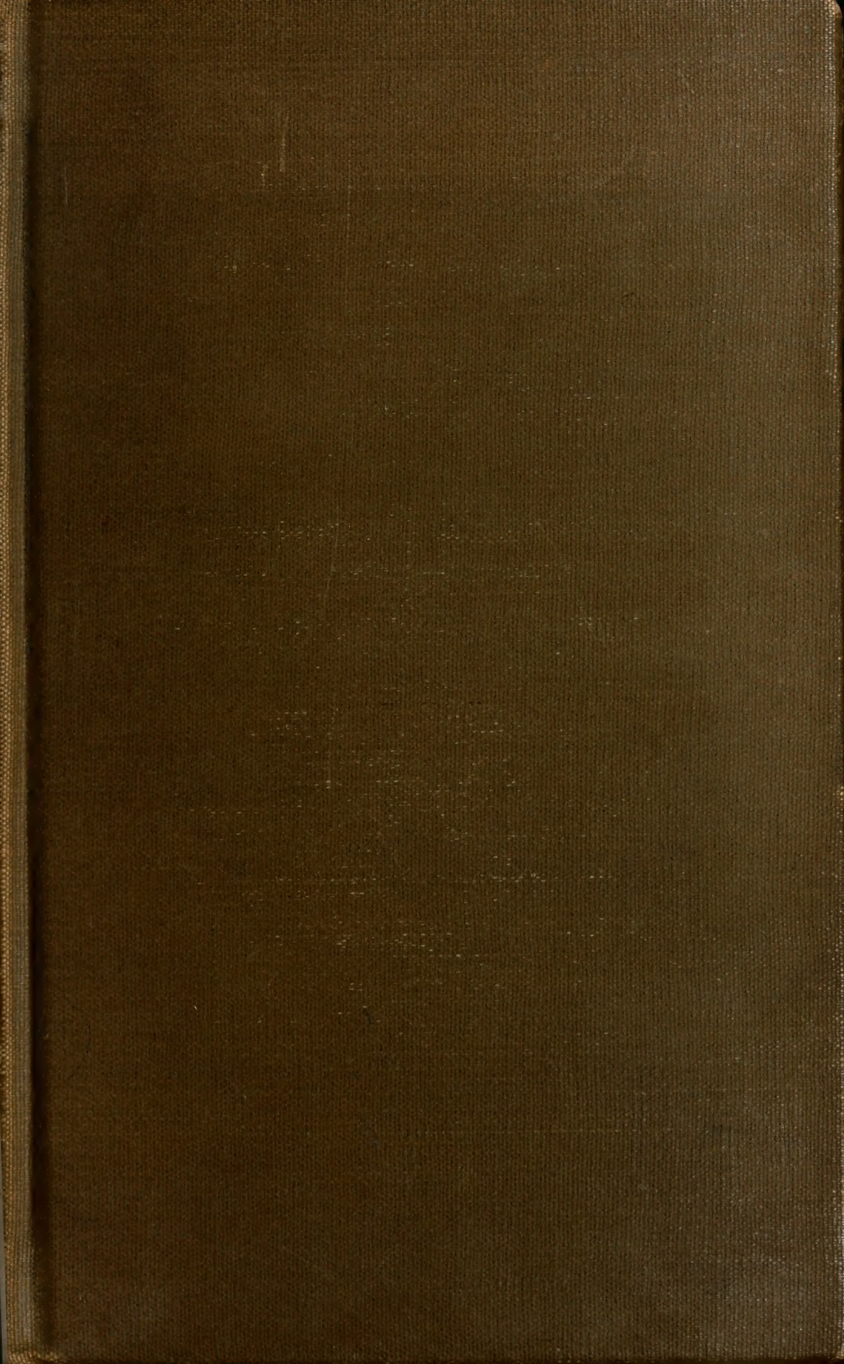
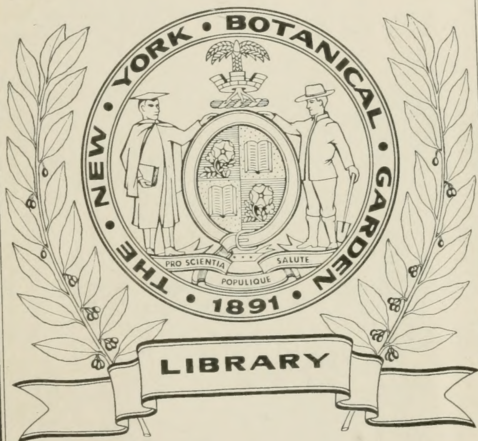



THE NEW YORK • BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
• 1891 •
LIBRARY

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR. NAT. CVR. REG. HOLM. ETC. SODALIS

FLORA
INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.



TOMVS I.

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↄ Iↄ CC LXXXXVII.

venditur etiam

LONDINI apud BENJ. WHITE et FILIVM.

1797

ILLVSTRISSIMAE

REGIAE

SOCIETATI

SCIENTIARVM

LONDINENSI

SACRVM ESSE VOLVIT

AVCTOR.

B. L.

Vides demum fructum diutini in Scientia Botanices amplificanda laboris. Septem annorum ſpatium jam praeteriit, ex quo Prodromum edidi plantarum, et quidquid novi et reconditi in calidioribus terris quaternis fere aeſtatibus commoranti mihi obſervare licuit, in lucem protuli. Vltima huic ſcripto lima, accuratior inventorum explanatio, adhuc defuerat, quam praeſenti opere adhibere ſtatui.

Primam hanc cum orbe Botanico jam communico deſcriptionum longius deſideratarum partem, quam quidem primo quoque tempore ſubſequentur duae reliquae.

Apparet ex his, me veſtigia licet virorum Celeberrimorum Plvmieri, Sloanei, Brownei et Jacqvini premerem,

opimam tamen collegiſſe meſſem multo ſudore, cuique zonam torridam luſtraturo perferendo.

Studioſe et libenter quodcunque in ſcriptis Auctorum jam laudatorum adhuc fortaſſis obſcurum vel ambiguum viſum fuerit, planius pleniusque expoſui; et religio mihi fuit, inventionis quadam laude Illos defraudare. Grate inſuper eorum in Prodromo memini, qui ſua meam ſublevarunt operam. Botanophilis tamen, curſum in easdem mundi plagas poſthac directuris, multa adhuc reſtant, vel in rebus dudum detectis, vel relatis, illuſtranda.

Eamdem, quam Prodromus ſequitur, in claſſibus *diclinis* exterminandis jam quoque ingreſſus ſum viam, ductus vegetabilium auſtralium frequentibus, quas colligere neceſſum fuit, obſervationibus; quibus accedunt pridem obſervatae in regionibus ſeptemtrionalibus plures earundem claſſium plantae, idem digito quaſi

demonſtrantes. Quaedam hic memoratae ſpecies, quin immo genera, poſt meum in Europam reditum, vel ab aliis Peregrinatoribus, vel in ſingularibus celebratiſſimorum Botanicorum libris memoriae prodita et iconibus colluſtrata ſunt. Velut ſynonyma, quatenus haec invenire primum mihi contigit, eadem a me in medium proferuntur.

Poſtremo, majus quoque daturus lumen characteribus ſic dictis eſſentialibus Generum a me allatorum, Tabulas adjeci ad modum Tournefortii et Plvmieri, quorum exemplar antea imitati ſunt Millervs et Forsteri.

Deſiderio adamatae ſcientiae inſerviendi incenſus, naturam verumque inveſtigando, quantumcunque potuerim praeſtiti. Spero itaque, fore, ut gratiam potius a bonis omnibus hujus Scientiae Cultoribus ineam, quam ut Theonino dente rodar a lividis, qui cenſoria quadam virga et gravitate, ſed fal-

ſis plerumque criminationibus, rudiores in auctoritatem ſuam adducere ſtudent. Non ego is ſum, qui ex omni me eximam culpa erroris, peregrinanti inveſtigatori, ſumma licet adhibita cautione, interdum inevitabilis; pro eo autem ac mereor, aequiſſimam hanc expeto maximarum moleſtiarum mercedem, ut benigno vultu et animo excipiar.

— — — ſi quid noviſti rectius iſtis,
Candidus imperti, ſi non, his utere mecum."

MONAN-

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

ſylve-ſtre. AMOMVM, ſcapo nudo, ſpica elongata, bracteis oblongis ventricoſis, foliis lato-lanceolatis. *Prodr.* p. 11.

Zingiber ſylveſtre majus, fructu in pediculo ſingulari. SLOAN. *jam.* 61. *hiſt.* I. 165. t. 105. f. 2.

Amomum ſcapo florifero partiali aphyllo, — ſpica longiori. BROWN. *jam.* 113. —

Habitat in ſylvis ſubhumidis *Jamaicae occidentalis.* ♃.

Radix ramoſa, craſſa, carnoſa, dura, inſipida.

Caulis 4-8-pedalis, herbaceus, ſimplex, teres — erectus, folioſus, glaber.

Folia lato-lanceolata, bipedalia, glabra, parallele ſtriata, integra, petiolis vaginantibus. *Vaginae* membranaceae.

Scapi radicales, caule dimidio breviores, veſtiti *vaginis* alternis, arctis, lanceolato-ovatis, retuſis, ſtriato-glabris, ſaepe purpuraſcentibus; ad baſin vaginarum ſubarticulati.

Spica terminalis, pedalis, bracteata:

Bracteae imbricatae, oblongae, ſtriatae, glabrae, ventricoſae, coloratae.

Flores bracteis vix longiores, flavi, inter ſingulas bracteas ſinguli.

Perianthium 3-dentatum, membranaceum, coloratum; *dentes* ſubaequales, obtuſi.

Corolla tubuloſa, calyce longior. *Tubus* brevis.

Limbus duplex; *exterior* tripartitus: *laciniis* oblongis, erectis; duae ſuperiores parum minores, tertia ovata indiviſa. *Interior* (l. *nectarium*) bilabiatus; *labio inferiore* laciniae tertiae limbi exterioris inſerto, illa minore, ſuberecto integro; — *ſuperiore* erecto, antherifero, altero breviore.

Filamentum nullum, ſive labium ſup. limbi interioris. *Anthera* magna, inſerta, apice emarginata, medio ſulcata, quaſi duplex.

Germen oblongum, ſub-3-gonum. *Stylus* filiformis — longitudine filamenti, per ſulcum antherae ductus. *Stigma* capitatum, apice antherae incumbens, depreſſum, pubeſcens.

Capſula magna, infera, ſubrotunda, trigona, carnoſa, 3-locularis, 3-valvis, baſi tripartibilis, calyce coronata, matura nigra, polyſperma.

Semina plurima, angulata, ſub-4gona, obtuſa, — glabra.

OBS. Februario et Martio florentem inveni.
Distinguitur ab *Amomis* caeteris:
Scapis brevioribus; *Spicis* longis bracteatis; *bracteis* ventricosis:
Lacinia tertia limbi exter. corollae integra.
Quantum a *Costo arabico* L. differat, cujus synonymon olim putatum, e descriptione et charact. generico *Costi* patet. — *Obs. bot.* p. 3. —

Ex mente Cel. GIESEKII, RETZII etc. illam partem Corollae, quae *Nectarium* LINNAEI est, *Limbum* appellavi *interiorem*. Ob analogiam vero summam cum Orchidibus, nectarium non inepte dicitur; ceteris partibus corollae saepe tenerius et fugacius. Particulae ad basin germinis s. styli, *nectaria* dictae, tubulosa, carnosa, callosa, cylindrica etc. quibus plures *Scitamineae* instructae sunt, in quibusdam non reperiuntur.

---

glabratus. COSTVS, foliis utrinque glabris, ſpica pauciflora, ſquamis — apice foliaceis, ſummis faſtigiatis. *Prodr.* p. 11.

Coſtus. LINN. *Hort. Cliff.* 2. deſcr. — *Planta.* MERIAN. *Sur.* t. 36.

Habitat in *India occidentali.* In humidis ſylvarum Inſulae *S. Luciae.* (MASSON.) *Surinami.* (MERIANA.) ♃.

Radix perennis, nodoſa, carnoſa.

Caules plures, ſeſquipedales, ſubgeniculati, erecti, ſimplices, vaginati, teretiuſculi, glabri.

Folia breviter petiolata, oblonga, baſi attenuata, apice acuminata, integra, nervoſa, lineata, glaberrima, ſaturate viridia.

Petioli breviſſimi, vaginati.

Vaginae cingentes, anticae obtuſae, ſtriatae, lineatae, membranaceae, virides.

Spica terminalis, conica, compacta, pauciflora, imbricata: *ſquamis* (ſ. Bracteis) ſpathaceis — ſubcoriaceis compreſſis, ferrugineis, foliolis terminatis, ſummis faſtigiatis.

Flos ex ſingula ſquama unicus, vix pollicaris — niveus.

Calyx tubulatus, tridentatus: *dentes* breves, erecti, — obtuſi, perſiſtentes.

Corolla tubo parum gibbo, brevi. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus: *Laciniis* ſubaequalibus oblongis obtuſis glabris; *interior* (l. *nectarium*) tubuloſus, ventricoſus, bilabiatus: *Labium ſuperius* anguſtum, apice truncatum, ſubcrenatum, reflexum, antheriferum; *inferius* ampliſſimum ventricoſum, per totam longitudinem fiſſum, verſus baſin ſenſim anguſtatum, antrorſum propendens, undulatum, medio macula lutea notatum.

Filamentum nullum. *Anthera* labio limbi interioris medio adnata, longitudinaliter ſulcata.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* filiformis — ſulco antherae inſertus. *Stigma* capitatum, retuſum.

Capſula —

OBS. A *Coſto arabico* LINN. diſtinguitur: Glabritie, foliis et ſpicis foliatis.

Haec ſpecies eſt quam in *H. Cliff.* deſcripſit Ill. LINNEVS, autoptis relinquens an una eademque planta ſit cum *Coſto* ex India orientali; quem pluribus notis diſtinctum eſſe, recentiori innotuit aevo, cujusque ſynonymon absque dubio eſt: *Tſjana kua* RHEED. *mal.* 11. t. 8. *Bankſea ſpecioſa* KOENIGII ſive *Coſtus ſpecioſus*. *Act. ſoc. Linn. Lond.* 1. p. 249.

Spicatus. COSTVS, foliis utrinque glabris, ſpica multiflora ſubovata arcte imbricata: ſquamis ovatis ſimplicibus. *Prodr.* p. 11.

Alpinia ſpicata. *Jacq. amer.* p. 11. t. 1. (deſcr. bona.) MVRR. S. V. p. 51. 2.

Coſtus arabicus. AVBL. Guian. p. 2.

Habitat in *Indiae occidentalis* humidis montoſis: *Martinica* ad ripas herb. torrentium. (JACQUIN.) Inſ. St. *Chriſtophori.* (MASSON.) *Jamaica.* Ipſe: ♃.

Radix perennis, ramoſa, carnoſa, albida.

Caules erectiuſculi, pedales, ſubgeniculati, ſimplices, folioſi, teretes, glabri.

Folia oblonga acuminata baſi anguſtiora — integerrima, ſublineata, nitida, utrinque glabra.

Vaginae cylindraceae, glabrae, petiolo breviſſimo tereti ſub foliis terminatae.

Spica terminalis, conica, imbricata, multiflora.

Bracteae l. *ſquamae* coccineae, ſubcoriaceae, ovato-oblongae, acuminatae concavae glabrae, imbricatae, uniflorae.

Folia floralia ſub ſpica ſaepe quaterna.

Flores intra bracteas ſolitarii, unciales flavi.

Perianthium tubulofum 3 - fidum, perfiftens — fuperum: *Laciniae* acutae, erectae, minutae.

Corolla tubulofa incurva, fubringens. *Tubus* oblongus, calyce paulo longior. *Limbus* duplex: *exterior* 3 - fidus, tubo longior: *Laciniis* lanceolatis, concavis — erectis, pofteriore lateralibus incumbente. *Interior*, (l. *nectarium*,) tubulofus, 2 - labiatus. *Tubus* fauci corollae infidens, ventricofus, fuperne per totam longitudinem fiffus. *Labium fuperius* lanceolatum, erectiufculum, apice fimbriatum — antheriferum. *Labium inferius* magnum, undulatum, obtufum, fub 3 - fidum, antrorfum inter lacinias laterales limbi exterioris propendens.

Filamentum nullum, fed lab. fup. limbi interioris, cui adnata *Anthera* lineari - oblonga, longitudinaliter bipartita.

Germen fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, fulco Antherae incumbens. *Stigma* capitatum, compreffum, corpufculis duobus glandulofis fubtus inftructum.

Capfula obfolete 3 - gona, coronata, 3 - locularis 3 - valvis.

Semina plura, oblonga, angulata in pulpa molli nidulantia. (JACQUIN.)

OBS. Differt a *Costo arabico* L.

Glabritie, bracteis coloratis, Labio sup. limbi interioris fimbriato.

a C. *glabrato:*

Bracteis spicae ovatis simplicibus.

Floret *Sept. Octobri.*

Praeter *Labium inferius* Nectarii *maximum propendens*, inflorescentia differunt *Costi*, *Spica* nempe *imbricata*, *caulem foliosum terminante*, nec scapo distincto, ut in *Amomis*, nec floribus racemosis, ut in *Alpiniis*. *Alpinia spicata* JACQ. igitur, ut species naturalis, ad *Costos* reducenda.

---

occidentalis. ALPINIA, racemo radicali composito erecto; labio inferiore — limbi interioris apice emarginato; foliis lanceolato - ovatis glaberrimis. — *Prodr.* p. 11.

Alpinia jamaicensis. GAERTN. *sem.* 1. p. 36. t. 12.

Habitat in subhumidis sylvarum montium *Jamaicae*, *Hispaniolae*, etc. ♃.

Radix racemosa, tuberculosa, carnosa.

Caulis orgyialis, herbaceus, simplex foliosus teres, subcompressus, striatus, glaber.

Folia ovato - lanceolata, acuta, basi in petiolos brevissimos inferne vaginantes desinentia, leviter nervosa, integra, glaberrima, submembranacea. *Vagina* petiolorum longa glabra.

Scapus longitudine caulis, prope caulem proveniens distinctus, teres, subvaginatus, glaber.

Racemus terminalis, spithamaeus, compositus, erectus.

Racemuli alterni, deflexi, multiflori, pubescentes; *pedicellis* secundis, alternis, unifloris, brevibus; *bracteis* membranaceis, scariosis, minutis inter flores.

Perianthium superum, 3 - partitum, obtuse 3 - gonum: — *Laciniae* breves, ovatae, obtusae, glabrae, coloratae.

Corolla tubulosa, lutea l. pallida. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus; *laciniis* ovato-oblongis, convexis, erectiusculis; *interior* (l. *Nectarium*) bilabiatus: *Labium inferius* limbum exteriorem superans, gibbum, convexum, venosum, apice emarginatum, basi ad latera denticulo utrinque auctum; *superius* ab inferiore inclusum, denticulisque ejus amplexum, brevissimum, antheriferum.

Filamentum nullum; sed labium sup. Limbi int. — ejus vices gerens, cui *Anthera* adfixa, magna, apice emarginata, medio e sulco longitudinali pollinifera; alba.

Germen obtuse 3-gonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris; *stigma* emarginatum, villosum, sub anthera.

Capsula coriacea, subovata carnosa, 3-gona — 3-locularis, 3-valvis, calyce coronata, matura rubra, intus pulposa; polysperma.

Semina 2-3 singulo loculo, ovata, basi truncata, lutea.

OBS. Floret toto anno, praecipue Vere.
Diversissima ab *Alpinia racemosa* L.:
Caule folioso à *Racemo radicali composito* distincto.
Labio inferiore Limbi interioris apice emarginato.
Ab *Amomis* differt *inflorescentia racemosa.*

---

jamaicense. CYNOMORIVM, ſtipite — ſquamoſo, amento elongato, ſquamis imbricatis dimidiatis rhomboideis. *Prodr.* p. 12.

Cynomorium erectum breve cylindricum nudum, prima aetate ſquamatum. BROWN. *jam.* 334.

Habitat in *Jamaicae* ſylvis montoſis vetuſtis. *Paraſitica* radicum.

Radices deformes tuberculoſae, craſſae, fungoſae, ſubſtantia Boleti Igniarii, ſuberoſae, ferrugineae, ſiccae fragiles.

Stipites breves, ſquamoſi, 5 - 6 - goni.

Amentum ſtipite 2 - 3 - plo longius, oblongum, ſquamis tectum.

Squamae inferiores anguſtiores, magis acuminatae carinataeque; ſuperiores latae, quadratae l. rhomboideae dimidiatae, margine inferiori amento inſertae, acutae, integrae, convexae, ſubtus cavae, glabrae, fuſcae, deciduae. Squamis deciduis Amentum figuris quadratis undique tegitur, ſaturate ſanguineum.

Flores monoici?

Paleae compactiſſimae, filiformes, clavatae, erectae, albo - purpureae aequales, totum amen-

tum Typhae inſtar tegentes, inter quas flores erumpunt 3-goni.

MASC. *Cal.* paleae.

Corolla 3 petala. *Petala* clavata, obtuſa, concava, carinata, purpurea, marceſcentia.

Filamentum unicum, tubuloſum, craſſum, longitudine petalorum. *Anthera* 3-valvis ex baſi interne dehiſcens: valvulis margine ſanguineis. *Pollen* album.

Piſt. rudimentum triangulare acutum intra tubum ſtaminis.

FEMINEI flores mihi non viſi.

OBS. Diverſum a MICHELII: figura *ſquamarum* et *palearum*.

Cayanense. CYNOMORIVM, ſtipite nudo, amento ſubgloboſo, — ſquamis ſubrotundis peltatis.

Habitat in *Cayenna.* Paraſitica. (*von* ROHR.)

Radix repens, ramoſa ramulorum inſtar rigida.

Stipes 2 - 6 - uncialis, teres, craſſitie pennae anſerinae, glaber, ſtriatus.

Involucrum volvae ſimile, 4 - phyllum, amentum prima aetate includens, ſtipiti verſus radicem inſidens.

Foliola parva, lata, acuta, decidua.

Amentum terminale, ſubgloboſum, ſquamoſum, floribus tectum.

Squamae parvae, peltatae, ſubrotundae, compreſſae, ſupra convexae, acumine centrali, craſſiuſculae, deciduae.

Flores monoïci.

Maſculi in amentum cum femineis digeſti.

Calyx: Amentum. Paleae numeroſiſſimae, filiformes, compactae inter floſculos.

Cor. Petala tria, lanceolata, obtuſa concava.

Filamentum unicum, corolla duplo longius tuboloſum. *Anthera* 3 - valvis (quaſi tres connatae) intus pollen effundens.

Piſt. rudimentum intra tubum filamenti.

Feminei mixti in eodem amento, pauciores.

Corolla vix ulla?

Germen oblongum minutiſſimum, apice ſubdenticulatum. *Stylus* unicus ſ. duo — longitudine palearum, filiformis, deciduus. *Stigma* craſſiuſculum.

Semen minutiſſimum, oblongum intus albidum, cuticula fuſca germinis incluſum.

OBS. Ab hoc genere non ſeparandum.

BROSIMVM.

Character naturalis

vid. SCHREB. gen. plant. n. 1486.

Charact. essentialis:

Dioicum.

MASC. *Amentum* globosum undique tectum *Squamis* peltatis.

Per. o. *Cor.* o.

Filamenta solitaria inter squamas erumpentia.

FEM. *Amentum* maris.

Stylus unicus, bifidus.

Drupa (*Bacca*) monosperma.

Locus post *Artocarpum.*

Ord. nat. . . . .

JVSS. *fam. pl.* Pl. incertae sedis: Apetalae, diclines, germine supero.

Etymon a Graeca voce Βρωσιμος, *esculentus*, fructus enim assatus loco panis adhibetur apud Jamaicenses.

OBS. Genus difficile dictu cujus sit ordinis naturalis: forte ejusdem ac *Trophis*, cui affinis habitu, forma et venositate foliorum, inflorescentia, fructu, lactescentia totius arboris, et q. s. r. vid. *Obs. bot.* p. 372.

Tab. I. delineantur partes, quae Characterem eſſentialem generis conſtituunt, a *Broſimo Alicaſtro* ſumtae.

a. Flos l. Amentum maris } magnitudine
b. — — — feminae } naturali.
c. Amentum maris — magnitud. aucta.
d. Squama Amentum tegens m. a. *e*. Eadem. m. n.
f. Stamen Anthera lamellis contiguis } m. a.
g. — — — dehiſcentibus }
h. Eaedem partes. m. n.
i. Piſtillum. m. a. *k*. Idem. m. n.
l. Bacca corticoſa et *m*. Nucleus — m. n.

BRO-

Alicastrum. BROSIMUM, foliis ovato-lanceolatis perennantibus; amentis globosis pedicellatis binis axillaribus; — fructu corticoso. *Prodr.* p. 12.

Alicastrum arboreum, foliis ovatis alternis, fructibus solitariis. BROWN. *jam.* 372.

Habitat in *Jamaicae* campis et collibus elevatioribus. ♄.

Arbor excelsa.

Truncus teres, glaber, cortice cinereo.

Rami laxi, deflexi, subdivisi.

Folia petiolata, alterna, elliptica, 3-4-uncialia (in junioribus ovato-lanceolata) acuminata apice obtuso, integerrima, glabra nitida, pulchre venosa, perennantia, rigidiuscula, sempervirentia.

Nervi foliorum subhorizontales, venis ad marginem communicantes arcuatis, postice albicantibus.

Petioli teretiusculi, subcompressi, crassi, glabri.

Flores dioici, amentacei.

Amenta pedicellata, plerumque bina, opposita in axillis foliorum terminalium, globosa.

Pedicelli petiolis breviores, teretes, glabri.

MARES.

Cal. Amentum globofum, pedicellatum, magnitudine pifi majoris, undique tectum:

Squamis imbricatis, minutis orbiculatis peltatis, margine ciliatis, pellucidis, deciduis; tribus ad bafin amenti majoribus, fquamulisque aliis minoribus, prioribus tectis, forma irregulari, inter quas erumpunt:

Filamenta plerumque folitaria, breviffima, teretia, pellucida. *Antherae* bilamellatae, flavae: Lamellae l. valvulae peltatae, inferior a fuperiori dehifcens. *Pollen* globulare, albidum.

Germen fuperne in amento fpongiofo inclufum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus apice bifidus. *Stigmata* reflexa, fimplicia.

FEMINAE in diverfa arbore.

Amentum maris fimile, fquamofum.

Germen globofum (ipfius corpus amenti) piperis magnitudine. *Stylus* medio — ex germine fuperne ortus, longus, bifidus.

Stigmata fimplicia, aucta, parum reflexa.

Bacca pedicellata, fphaerica, corticofa, unilocularis, monofperma, ex cicatriculis fquamarum fuperficie inaequali, matura fufca.

Nucleus bilobus f. 2-partibilis, membrana tenui cinctus, albiffimus, magnitudine nucis

moſchatae minoris, latere cotyledonem exſerens.

OBS. Arbor elegans, altiſſima, utiliſſima in re oeconomica. Medulla arboris duriſſima.

Tota liquorem lacteum tenacem, gummoſum abunde fundit.

Folia et ramuli teneriores omnibus animalibus herbivoris grata; adultiora ſucco ſubcorroſivo noxia.

Fructus coctus l. aſſatus, panis loco optime adhibetur, ſapore fere Avellanae.

Floret a Majo in Auguſtum.

Nomen angl. Jamaic. *Breadnuts*.

---

spurium. BROSIMVM, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, amentis subsessilibus ovatis axillaribus geminis, fructu molli. *Prodr.* p. 12.
Arbor foliis oblongis glabris alternis. BROWN. *jam.* 369. 8.

Habitat in *Jamaica septentrionaliori* cum praecedente. ♄.

Arbor alta, 50-pedalis.

Truncus erectus, laevis cortice ex albido-cinereo.

Rami summo trunco terminales, laxiusculi.

Folia petiolata, lanceolato-ovata acuminata, alterna, integerrima, glabra nervosa, tenuiora (nec ut in *Alicastro* crassiuscula.) *Petioli* breviusculi.

Flores amentacei, dioici.

MARES non vidi.

FEMINAE in axillis foliorum, subsessiles plerumque geminae nec oppositae.

Amentum oblongum, imbricatum, magnitudine piperis minoris, squamosum.

Squamae cordatae acutae concavae, submembranaceae, glabrae, basi adfixae.

Germen ovatum, squamis inclusum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* attenuata, simplicia, erectiuscula.

Bacca mollis, glabra, oblonga, monoſperma.
Nucleus 2 - lobus, nauco fragili tectus.

OBS. Diſtinguitur a priori:
Colore corticis, ramis laxis, foliis anguſtioribus et tenuioribus.
Omnes partes arboris lactifluae, ſucco acri.
Folia a pecoribus non eduntur.
Fructus inutilis. Lignum durum, aeſtimatum.
Nomen Jamaicenſium: *Baſtard Breadnut* et *Milkwood*.

In parte auſtraliore Jamaicae, neque haec neque illa occurrunt.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

Caribaea. CHIONANTHVS, paniculis trichotomis, floribus ultimis ſubcapitatis, calycibus villoſis, foliis lanceolato - oblongis; antheris acuminatis.

C. *compacta.* *Prodr.* p. 13. VAHL. *ſymb.* 2. p. 1.

C. *caribaea.* JACQ. *coll.* 2. p. 110. t. 6. f. 1.

Ceranthus. SCHREB. *gen. pl.* n. 37.

Habitat in *Inſulis Caribaeis;* St *Crucis* (VON ROHR;) *Nevis.* (MASSON.) ♄.

Arbor vigintipedalis.

Rami teretiuſculi, inaequales ſubverrucoſi, cortice cinereo, ſubdiviſi, erecti, verſus apices ſubangulati.

Folia oppoſita, petiolata ſparſa, lato - lanceolata, apice attenuata, leviter recurva, integra, glabra, venoſa, rigida, palmaria.

Flores paniculati.

Paniculae terminales: ramis oppositis decussatis, patentibus, erectis, trichotomis.

Pedunculi elongati, trifidi: floribus terminalibus, ubique 3 confertis, subsessilibus, albidis.

Bracteolae in pedicellis ad basin solitariae, lineari-subulatae, patentes.

Calyx minutus ($\frac{1}{2}$ linearis) 4-dentatus, villosus: *dentes* breves, acuti.

Corolla monopetala, profunde 4-partita, ut potius *petala* 4 linearia, basi dilatata — concavaque, patentia, longissima (pollicaria); duo opposita.

Filamenta duo brevissima basi petalorum inserta. *Antherae* lanceolatae, apice membranaceae.

Germen superum, ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum. (2-fidum?)

Drupa (magnitudine Olivae) unilocularis, oblonga, glabra, matura nigra. —

OBS. Diversa a C. *virginica*:

Foliis laurinis, crassioribus, acuminatis;

Paniculis compactioribus, erectis: *floribus* numerosioribus subcapitatis; *laciniis* ad basin corollae divisis, angustioribus.

a C. *zeylanica*:

Foliis apice attenuatis; corollae laciniis longissimis.

incrassata. CHIONANTHVS? paniculis ramis decussatis fastigiatisve: ultimis trifloris, corollis 4-gonis, laciniis erectis incrassatis, foliis oblongis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae.* ♄.

Arbor trunco excelso, *cortice* laevi cinereo: *ramis* erectis, laevibus.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acumine brevi obtuso, integra nervosa, avenia subcoriacea utrinque glabra, inferne, pallidiora.

Petioli longiores, subtus teretes, supra plani, laeves.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, erectae, patulae, pedunculis oppositis decussatis fastigiatis, subdivisis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellatis, deciduis.

Perianthium 4-dentatum, minimum: *dentibus* erectis.

Corolla alba. *Tubus* brevissimus 4-gonus, patens. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* tubo duplo longioribus, erectis patentibus, teretibus, subclavatis.

Filamenta nulla. *Antherae* duae, tubo prope fundum insertae, subrotundae, basi 2-fidae, pro insertione pistilli, albidae.

Germen ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* longitudine antherarum. *Stigma* ſubrotundum, craſſiuſculum.

Fructus ignotus; (in germine bilocularis videbatur.)

OBS. De fructu adhuc dubius, hanc a *Chionantho* ſeparare nolui.

Floret menſe *Julio*. Corollae a calycibus perſiſtentibus ſeparatae, copioſe deciduae ſupra terram ſparguntur.

---

nitida. JVSTICIA, fruticosa, foliis ellipticis acuminatis, racemis spicaeformibus verticillatis, bracteis minutis, pedicellis calycibusque glabris. *Prodr.* p. 13.

Justicia nitida. JACQ. *amer.* p. 5.

Teucroides siliculosum, foliis laurinis, floribus galeatis et labiatis. SLOAN. h. 1. t. 10. f. 2.

Habitat in *India occidentali:* in sylvis montium *Jamaicae*, *Christophori.* ♄.

Fruticulus erectus, 3-4-pedalis, ramosus.

Caulis laevis; ramis glaberrimis nitidis.

Folia petiolata, opposita, elliptico-lanceolata, utrinque attenuata, integra, prope apicem subcrenata, glabra, nitida, subinde rigidiusculа.

Flores racemoso-spicati.

Spicae l. *racemi* spicaeformes, terminales, axillares, elongati.

Pedunculi communes axillares, oppositi, foliis longiores, ancipites; *partiales* subverticillati; inferioribus subdivisis, superioribus simplicibus, unifloris.

Bracteae simplices, subulatae.

Corollae rubrae et albidae.

Perianthium 5 - partitum: *Laciniis* ſubaequalibus, brevibus, ſubulatis.

Corolla 2 - labiata, ringens, ſemiuncialis, incurva. *Labium* ſuperius bifidum, inferius 3 - partitum.

Filamenta 2. longitudine tubi. *Antherae* geminae, parallelae.

Alia 2 filamenta ſterilia in fundo corollae.

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* — filiformis. *Stigma* ſupra corollam, ſimplex.

Capſula oblonga ſubcompreſſa baſi attenuata, ſubpedicellata, 2 - locularis — 2 - valvis: *diſſepimento* elaſtice dehiſcens.

Semina compreſſa, ſubrotunda.

armata. JVSTICIA, fruticofa, aculeata, foliis oblongis emarginatis coriaceis nitidis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae* feptentrionalis. ♄.

Caulis fruticofus, 3 - 4 - pedalis, teres, fubramofus.

Folia breviter petiolata, cuneato - ovata, emarginata, nervofa, coriacea, nitida.

Aculei gemini, fuprafoliacei erecti, fpinaeformes, petiolis longiores.

Flores axillares, folitarii, pedunculati, coccinei.

Calyx minimus, 5 - partitus: *Laciniis* acutis linearibus.

Corolla ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium fuperius* bifidum, inflexum; *inferius* 3 - fidum: duae laterales acutae, media reflexa.

Filamenta duo fubulata, fub labio fuperiori recondita. *Antherae* ovatae, bafi emarginatae.

Germen turbinatum. *Stylus* fimplex, ftaminibus brevior. *Stigma* indivifum.

Capfula oblonga; elongata, acutiufcula, bafi anguftata, 2 - locularis, 2 - valvis.

Semina fubrotunda, nigra.

OBS. Non confundenda cum *J. fpinofa.* L. cui: *Rami* virgati, *Folia* ovata, fafciculata, *Spinae* etc. — *Obf. bot.* p. 12.

acicularis. JVSTICIA, fruticoſa, diffuſa ſpinoſa, ſpinis ſetaceis, floribus pedunculatis axillaribus ſolitariis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in calcareis fruticetis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Fruticulus pedalis.

Caulis ramoſus, divaricatus, teres, ſcabroſus: *Ramis* declinatis, flexilibus, longis, tetragonis, tenuibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita ovata minora, apice acumine breviſſimo, integra, venoſa — utrinque glabra.

Petioli breviſſimi.

Spinae oppoſitae, ſetaceae, intra petiolos verſus anteriora inſidentes, foliis breviores, patentes.

Flores pedunculati, axillares, ſolitarii l. ſpinis oppoſiti, l. duo oppoſiti, parvi, albidi.

Pedunculi longitudine petiolorum.

Perianthium ad medium 5-partitum: *Laciniis* linearibus, acutis, erectis.

Corolla ringens. *Tubus* baſi paulo dilatatus, medio antice curvus, faucem verſus ampliatus.

Limbus 2 - labiatus. *Labium ſup.* 2 - ſidum; *inferius* trifidum; laciniis patentibus, aequalibus ovatis obtuſis integris.

Lac. ſuperiores paullo latiores, approximatae. *Faux* nuda.

Filamenta duo, medio tubo inſerta. *Antherae* infra faucem oblongae, caeruleſcentes.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis erectus, corolla longior. *Stigma* 2 - partitum.

Capſula pedicellata, acuminata, oblonga, 2 - locularis, *valvulis* ungue elaſtico dehiſcentibus.

Semina plurima, nigra, compreſſa, minuta.

OBS. Floret Decembri.

Diſtincta ſpinis longis ſetaceis.

pecto-ralis. JVSTICIA, caule herbaceo — adſcendente, foliis lanceolato-linearibus, ſpicis terminalibus ſubpaniculatis. *Prodr.* p. 13.

J. pectoralis, annua, panicula dichotoma. JACQ. *amer.* p. 3. t. 3.

Dianthera pectoralis, panicula dichotoma terminali. MVRR. *S. veg.* 64.

Dianthera foliis lanceolatis, floribus ſpicatis, calycibus duplicatis. BROWN. *jam.* 118.

Habitat in ſubhumidis fruticetis et ſaxoſis *Indiae occidentalis; Jamaicae, Hiſpaniolae, Martinicae.* ♃.

Planta pedalis, herbacea, ceſpitoſa.

Radices perennes, filiformes, ramoſae.

Caules adſcendentes, ramoſi, geniculati, folioſi, teretes, glabri.

Rami ſimplices.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-linearia, acuminata, integra, nervoſa, glabra.

Spicae terminales, ſubpaniculatae, pedunculis patentibus: *floribus* ſecundis, ſeſſilibus, purpureis.

Cal. duplex: *exterior* triphyllus, foliolis minutis linearibus acutis glabris; *interior* monophyllus

ad basin 5-fidus: *Laciniis* longitudine foliolorum calycis exterioris, acutis erectis linearibus.

Cor. monopetala, ringens, 2-labiata. *Tubus* teres, longitudine dupla calycis, albus. *Labium superius* paullum fornicatum, indivisum, apice lateribusque compressum; *inferius* patens, dilatatum, 3-partitum, infra carinatum, concavum, supra fauceque gibbum. *Faux* picta a medio tubi versus apicem labii inferioris striis albis et luteis transversalibus.

Filamenta duo filiformia, a basi tubi, sub labio superiori conniventia. *Antherae* subrotundae, binae pro singulo filamento, parallelae, luteae.

Germen subrotundum, minutum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Capsula pedicellata ovata acuminata, bilocularis, elastice dissiliens.



OBS. Floret tempore vernali.

Rarius semina perficit, radicibus ramisque propagatur.

Tota, etiam siccata, suaveolens, *Garden Balsam* dicitur Anglis, in hortos introducta. *Herbe à Charpentier* Domingensibus audit. Cum Saccharo cocta, Syrupum praestat odoriferum, quem pectoralem credunt.



JVSTI-

reptans. JVSTICIA, caule herbaceo repente, foliis obtufis, fpica terminali indivifa. *Prodr.* p. 13.

Habitat in faxofis umbrofis madidis ad ripas fluviorum in *Hifpaniola.* ⊙.

Radiculae breves, filiformes; fubdivifae, albidae.

Caulis herbaceus, reptans, radicans, filiformis, 2 - 3 - pollicaris, fimpliciufculus, fubafcendens, foliofus, teres, glaber.

Folia petiolata oppofita ovata acuminata, apice obtufa, integra, patentia, venofa, viridia, glabra.

Spica terminalis erecta, filiformis, pollicaris, multiflorus: *floribus* fecundis feffilibus, albis, minutis.

Perianthium 5 - partitum: *Laciniis* acutis linearibus, erectis, perfiftentibus.

Corolla ringens, 2 - labiata.

Tubus teres, fubgibbus. *Labium* fuperius erectum, vix concavum, emarginatum; — *inferius* 3 - partitum.

Faux fanguineo - ftriata.

Filamenta duo fubulata, fub labio fuperiori. *Antherae* geminae, fubrotundae, alternae, albidae.

Germen oblongum, minutum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula pedicellata, oblonga compreſſiuſcula, 2-locularis, elaſtice dehiſcens, polyſperma.

Semina plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Vere florens.

---

humifusa. JVSTICIA, caule herbaceo decumbente, foliis ovatis cordatisque, ſpicis umbellatis. *Prodr.* p. 14.

Habitat in aquoſis *Jamaicae* rarius. ☉.

Radices longiſſimae, ſubdiviſae, filiformes, capillares, albidae.

Caules herbacei, aggregati, decumbentes radicantes, ramoſi ſubdichotomi, tetragoni, glabri.

Folia ſubpetiolata, oppoſita, patentia, juniora cordata, adultiora ovata acuminata apice obtuſa, integra, utrinque glabra.

Spicae terminales, umbellatae, filiformes pollicares erectae.

Flores ſeſſiles, ſubſecundi, minuti, exalbidi.

Bracteae minutae ad baſin florum.

Cal. 5 - partitus: *Laciniis* linearibus.

Corolla ringens, 2 - labiata. *Labium ſuperius* fornicatum brevius; *inferius* patens, 3 - fidum; *fauce* rubro - ſtriatum.

Filamenta 2 ſub labio ſuperiore. *Antherae* binae, alternae, caeruleae.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine corollae.
Stigma ſimplex.

Capſula generis, minuta.

OBS. Floret menſe Febr. et Martio.

Diſcrepat a J. *comoſa* (Dianthera comoſa LINN.) *Caule* decumbente, foliisque.

Haec una cum praecedentibus duabus: *pectorali* et *reptante*, habitu *Diantheris* propiores ſunt; quum vero hoc genus a *Juſticia* jure non ſeparandum ſit, omnes ſub hujus nomine inſerui ſpecies. vid. *Obſ. Bot.* p. 13.

---

nemorosa. JVSTICIA, caule herbaceo tetragono erectiusculo, foliis ovato-lanceolatis, spicis oblongis. *Prodr.* p. 14.

Dianthera foliis oblongo-ovatis cum acumine, spicis florum geminatis. — BROWN. *jam.* 118.

Habitat in umbrosis paludosis sylvis *Americes calidioris.*

Planta herbacea, pedalis et ultra.

Radix subdivisa, descendens.

Caulis suberectus inferne geniculatus, fere simplex, basi teretiusculus, supra medium 4-gonus, pubescens.

Caulis interdum superne subdivisus.

Folia petiolata, opposita patentia, ovato-lanceolata, longe acuminata, obtuse serrata, pubescentia l. glabra.

Petioli longi.

Spicae terminales plerumque solitariae, interdum geminatae, erectae, oblongae, sub-4-gonae, bracteatae.

Bracteae imbricatae, ovatae, acuminatae, sessiles, nervosae, coloratae, viridi-purpureae, hirtae.

Flos ſolitarius inter ſingulas bracteas.
Corollae ſanguineo - purpureae.

Perianthium profunde 5 - partitum.
Laciniae lanceolato-lineares, acutae, perſiſtentes.
Foliola duo lateralia fol. calycis majora, ovata acuta, ad baſin perianthii.

Corolla ringens, 2 - labiata. *Tubus* longus, baſi teres, medio compreſſus, gibbus.
Foveolae duae poſticae ad baſin, a quibus plicae concurrentes, quae canalem formant capillarem pro piſtillo ſub dorſo tubi.
Labium ſuperius erectiuſculum anguſtum, apice emarginatum; *inferius* profunde a ſuperiore diviſum, patens nec deflexum, ſed potius erectiuſculum convexum, inferne concavum carinatum, 3 - fidum: *lacinia* media ovata, majore.
Faux obſcure ſtriata, ſtriis transverſis obliquis.

Filamenta duo, a baſi tubi ad latera ejusdem, longitudine corollae, ſubulata. *Antherae* oblongae flavae, binae, alternae.

Germen minutum, ſubrotundum. *Stylus* longus, capillaris, longitudine corollae, pollice adſcendens. *Stigma* obtuſum, pubeſcens, luteum.

Capſula pedicellata, oblonga, baſi anguſtata acuminata 2 - locularis, elaſtice ſe aperiens unguibus alternis.

Semina quatuor, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Varietas in ſaxoſis calcareis *Jamaicae* provenit, tota glabra, magis diviſa, forte ſeparanda. —
Floret a Januario ad mediam aeſtatem.

repens. GRATIOLA, foliis ovatis, caule repente, calyce 5-phyllo, ftylo bifido. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. III.

Habitat in fubhumidis aquofis *Jamaicae* rariffime.

Planta herbacea.

Radix geniculata, filiformis, radiculis numerofis capillaribus, albis.

Caulis 2-3 uncialis, repens, radiculas juxta folia exferens, fubdivifus, craffiufculus, teres, fiftulofus, (fegmentis radiatis interftinctus,) longitudinaliter ftriatus, prope folia paullum contractus, pellucidus, pubefcens.

Folia oppofita, feffilia, bafi fere conniventia, fubrotundo-ovata, ftriato-nervofa, integra, utrinque glabra, molliufcula, laete viridia.

Pedunculi axillares, folitarii, foliis breviores, uniflori, teretes, pubefcentes.

Corollae parvae, albidae.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* duo *exteriora*, ovata; tria *interiora*, lanceolata obtufa, aequalia, erecta, tubum amplectentia, glabra.

Corolla tubulofa, inaequalis. *Tubus* vix calyce longior, teres. *Limbus* 4-partitus. *Lacinia*

ſuperior paulo latior, emarginata, erectiuſcula; 3 reliquae aequales ovatae integrae patentes.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine corollae, ſubaequalia: duo poſtice tubo, duo antice, verſus limbum adnata. *Antherae* oblongae, bifidae, incumbentes, caeruleae.

Germen ſubrotundo - conicum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, apice bifidus, inflexus. — *Stigmata* gemina unicuique diviſurae ſtyli, ſubcapitata, antheris conniventia.

Capſula ſubrotunda, vix acuminata, glabra, 2-locularis, polyſperma.

Semina plurima, ſubrotunda, receptaculo centrali rotundo adſidentia.

OBS. Floret Junio.
Differt a Gratiola Monnieria *Linn.*
Foliis, *floribus* minutis, albis.
Calyce 5 - phyllo. *Cor.* 4 - partita.
Stylo bifido, *Stigmatibus* ſubrotundis.
Capſula.

obtu-sata. VTRICVLARIA, nectario inflexo obtuso, subemarginato. *Prodr.* p. 14.

Vtricularia foliis capillaceis ramosis, scapo assurgenti nudo superne ramoso. BROWN. *jam.* 119.

Habitat in rivulis paludosis *Jamaicae.*

Radices capillares, ramosae; inferiores demersae, albidae; superiores (folia) natantes — virides, *utriculis* minutis ovatis instructae.

Scapus 2 - 3 - pollicaris, filiformis, erectus, simplex, interdum superne divisus, nudus glaber.

Flores terminales, alterni, 3 - 4, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi longiores, uniflori.

Cal. diphyllus. *Foliola* subrotunda, concava, integra.

Corolla irregularis, 2 - labiata ringens.

Tubus brevissimus, cylindricus. *Labium superius* ovatum, convexum, integrum. — *Inferius* superiori paulo minus, ovatum, fauce clausa gibbum, l. palatum cordatum in *nectarium* productum, labio vix longius, labium versus inflexum, conicum, obtusum, subemarginatum.

Palatum fulvum, ſtriis purpuraſcentibus.

Filamenta duo, fauci tubi inſerta, acinaciformia. *Antherae* ſubrotundae, latere interno filamentis adnatae, uniloculares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* infundibuliforme, obliquum, unilabiatum.

Capſula ſubrotunda, unilocularis, polyſperma.

Semina plurima, compreſſa, latere membranacea.

OBS. Simillima *Vtriculariae minori* L. diſtincta vero *Nectario* obtuſo, ſubemarginato.

Florens tota aeſtate.

---

occidentalis. SALVIA, foliis ovatis ſerratis, ſpicis laxis, bracteis cordatis ſubtrifloris. *Prodr.* p. 14.

Salvia ſpicata repens, meliſſae minoris folio, floribus faſciculatis alternis. BROWN. *jam.* 117.

Habitat in campeſtribus et ſepibus *Indiae occidentalis.* ⊙.

Radix fibroſa.

Caulis adſcendens, ramoſus, pedalis, diffuſus 4-gonus, nodoſus, laevis.

Folia oppoſita, ovata, breviter acuminata, ſerrata, ſuperne hiſpida, infra laevia.

Petioli 4-goni, rubri, pubeſcentes.

Spicae terminales, laxae.

Bracteae oppoſitae, cordatae, alternae, ariſtatae, intra quas *Flores* 2-3 parvi, caerulei.

Perianthium monophyllum, tubulatum, angulato-ſtriatum, pilis glanduliferis tectum; *ore* erecto bilabiato: lab. inferiore bidentato, ſuperiore obtuſo.

Corolla monopetala, inaequalis. *Tubus* ſuperne dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. ſuperius*

breve, compressum, concavum, incurvum, emarginatum. *Lab. inferius* latius, 3-fidum: *Lacinia* intermedia majori, 2-fida, subrotunda.

Filamenta duo transverse pedicello affixa. *Antherae* minutae, simplices.

Germen ovatum, 4-fidum. *Stylus* filiformis longitudine labii superioris. *Stigma* 2-fidum.

Calyx connivens, in fundo fovens:

Semina duo, e quibus unum maturatur, ovatum, compressum, nigrum.

OBS. Diversa a caeteris congeneribus *spicis* laxis, *floribus*que remotis.

Tempore vernali florens.

---

tenella. SALVIA, foliis cordatis, caule filiformi repente, ſpicis adſcendentibus. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. II.

Habitat in glareoſis et graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ☉.

Planta herbacea.

Radices capillares, longae, repentes.

Caulis decumbens, 4 - 5 - pollicaris, parte inferiore repente, filiformis, ſubdiviſus, adſcendens, 4 - queter, ſtriatus, pubeſcens.

Folia parva petiolata, remota, oppoſita, cordata dentato - ſerrata, nervoſa, pubeſcentia.

Spicae terminales erectae, floribus verticillatis, verticillis approximatis, 3 - 4 - floris.

Flores pedicellati, minuti, caerulei.

Bracteae ovatae minutiſſimae 2, 3, 4 ſub pedunculis.

Perianthium monophyllum, ſubtus gibbum 3 - dentatum. *Lacinia* ſuperior brevior retuſa, minutiſſime 3 - dentata; duae anteriores paullo longiores obtuſae; omnes pilis glanduliferis hirſutae.

Glandulae pellucidae, azureae.

Corolla ringens; 2 - labiata. *Tubus* longitudine calycis, teres. *Lab. ſuperius* fornicatum, minutum; *inferius* 3 - partitum, magnum; *laciniis* lateralibus ſubrotundis; intermedia majori, 2 - loba.

Lab. inf. medio albidum, margine caeruleum.

Faux lineis caeruleis notata.

Filamenta duo ſub labio ſuperiori, medio transverſe pedicellata. *Antherae* minutae, oblongae, erectae, caeruleae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, vix lab. ſup. longior, curvus. *Stigma* bifidum.

Semina duo nuda, erecta, ovata compreſſa, nigra.

OBS: Floret toto anno.

Optime dignoſcitur habitu, parvitate.

LITHOPHILA.

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1708.

Charact. essentialis.

Calyx triphyllus.
Corolla tripetala: *nectario* diphyllo.
Locus: Flores inferi, 3 - petali.
Ord. nat. XXII. Caryophyllaei,
γ) inter *Polycarpon* et *Minuartiam*.
JUSS. *fam. plant.* Cl. XIII. Ord. XXII. VII. Genera caryophyll. affinia.

Vox composita e *Λιθος saxum* et *Φιλη amica*, — quia petris sterilissimis adnascitur.

Tab. I. sistit:

a. Ramulum floribus confertis m. n.
b. — Eundem — m. a. *c.* Florem. m. a.
d. — apertum, c. calyce, corolla et nectario. m. a.
e. Nectarium c. stam. et pistillo.

---

muscoides. LITHOPHILA. *Prodr.* p. 15.

Habitat in rupibus desertae *Navazae*, insulae Oceani Indiae occidentalis.

Planta minutissima vix semipollicaris.

Radix saxis arctissime adfixa.

Caules plures, brevissimi, crassiusculi — subdivisi squamosi: squamis emarcidis albescentibus.

Folia minuta, subsessilia, basi angustiora — amplexicaulia linearia obtusa, canaliculata patentia.

Flores congesti, albidi.

Pedunculi axillares, terminales, floribus confertis, sessilibus capitis aciculae minoris magnitudine.

Perianthium 3 - phyllum. *Foliola* acuta.

Petala 3 ovato - lanceolata, albida.

Nectarium diphyllum: *foliolis* oppositis petalis minoribus, carinatis, acutis, erectis, viridibus.

Filamenta duo subulata, ad latera germinis. *Antherae* subrotundae luteae. *Pollen* globulare.

Germen subrotundum. *Stylus* crassus erectus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Pericarpium 2 - loculare?

OBS. Partes fere omnes, inprimis fructificationis, vix nisi oculo armato examinandae.

LINO.

LINOCIERA. Thouinia. *Prodr.*

Character naturalis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1709.

Charact. essentialis.

Calyx quadridentatus.

Corolla tetrapetala.

Antherae sessiles, petala duo opposita basi connectentes.

Bacca bilocularis.

Locus: *Flores* inferi, 4 - petali.

Ord. nat. Sepiariae (XLIV.) inter *Chionanthum* et *Oleam*.

Jvss. *pl. fam.* Cl. XIII. Ord. IV. *Jasmineae.* II.

Gaufrido Linocier, Medico Turnoniensi circa initium Seculi 17mi, aliquot opusculorum de vegetabilibus, inprimis Aromatibus, auctori, hoc genus inscripsi.

Tab. II. *a. Linocierae* flos ante explicationem. m. n.
b. — explicatus.
c. Flos aperiens petala bina, singulam antheram includentia. *d.* — magn. auctus.
e. Calyx. m. a. *f*) Anthera. m. a.
g) Pistillum. m. a. *h*) Bacca. m. n.
i) Eadem transverse secta.
k) Seminum forma. m. n.

liguſtrina. LINOCIERA.

Thouinia liguſtrina. *Prodr.* p. 15.

Jasminum fruticuloſum, foliis ovato-acuminatis minoribus rigidis oppoſitis. BROWN. *jam.* 117?

Habitat in fruticetis apricis, ſolo calcareo *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula.

Truncus 8-10-pedalis, erectus, laevis cortice cinereo.

Rami teretes, laxi, *ramulis* tenuibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, lanceolata acuminata, apice obtuſo, l. ovato-lanceolata integra, rigidiuſcula Liguſtri inſtar, enervia glaberrima ſempervirentia.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, longitudine foliorum, diffuſae, *pedunculis* oppoſitis patentibus, *pedicellis* 3-fidis, *partialibus* unifloris, brevibus, albidis.

Corollae albae, patentes odore Syringae.

Perianthium minutum, 4-dentatum: — *dentibus* ovatis acutis.

Petala 4. linearia obtuſa concava reflexa, patentia, decidua.

Filamenta duo breviſſima ut fere nulla, duo petala oppoſita ad baſin connectunt, decidua. *Antherae* lineares, ante explicationem in corollae petalis convolutis reconditae, luteae.

Germen ſuperum, ſubrotundum, ſubacuminatum. *Stylus* erectus antheris brevior. *Stigma* ſtylo craſſius, compreſſum, biſulcum, luteum.

Bacca ovata, acuminata, 2-locularis, monoſperma, exſucca.

Semina ſolitaria, oblonga.

OBS. Floret Junio et Julio.

Nomen eo mutavi, quod *Thouinia* LINN. fil., *Chionanthi* forte ſpecies, ideoque ab hac planta diverſa eſt. Hanc ob cauſam Clar. I. E. SMITH alterum amico ſuo dedicavit genus in Madagaſcaria a COMMERSONIO detectum, cujus deſcriptio icone illuſtrata exſtat in opere Londini Anglorum 1789 edito, titulo: *Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas herbarii Linneani delineatae. Auctore* I. E. SMITH. M. D. Faſc. I.

TRIGYNIA.

discolor. PIPER, foliis lato - ovatis 5 - nerviis glaberrimis, postice discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus. *Prodr.* p. 15.

Piper longum arboreum GMEL. in *Nov. Comm. petrop.* XII. t. X. —

Habitat in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramosus.

Rami alterni, erecti subdivisi, geniculati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato - cordata l. ovata 5 - nervia — 2 nervis marginalibus, acumine obtuso, integra, utrinque glabra crassiuscula, venosa, subtus pallidiora subalbicantia, l. pallide viridia, nitentia.

Genicula tumida.

Petioli canaliculati, breves.

Spicae pedicellatae, solitariae petiolo oppositae, foliis breviores, tenuiores, laxae.

Pedunculi petiolis longiores, teretes glabri.

Flores distincti, remotiores, nec approximati.

Cal. nullus. *Squama* oblonga, intra quam:

Filamenta duo fere nulla l. breviſſima ad baſin later. ſquamae. *Antherae* obovatae, albidae.

Germen oblongum intra ſquamam. *Stylus* brevis craſſiuſculus. *Stigmata* 3. parva, acuta.

Bacca minuta, oblongiuſcula.

OBS. Floret autumno.

Diſtinctum a P. Amalago:

Foliis latis glaberrimis.

Spicis laxioribus, floſculis remotioribus; Stylo. —

Variat foliis baſi attenuatis et obtuſis ovatis obliquis.

---

macrophyllum. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, petiolis appendiculatis, caule laevi. *Prodr.* p. 15.

Piper frutescens, foliis amplioribus nitidis, ad basin inaequaliter porrectis, ovatis, spica longiori. BROWN. *jam.* 124.

Piper longum arboreum, fol. latissimis. SLOAN. *cat.* 25. *h.* 1. *p.* 135. *t.* 33. fig. mala. RAY. *h.* 3. *p.* 664.

Habitat in montibus petrosis *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex grandis, biorgyialis.

Caulis teres striatus laevis,. subdivisus.

Rami erectiusculi, glabri.

Folia alterna, oblonga, magna, obtuse acuminata, ad basin obliqua, multinervia, (10-12 nervis transverse obliquis) venosa, integerrima, glabra.

Petioli breves, latiusculi, canaliculati — margine foliaceo - membranacei ad basin folii appendiculati.

Spicae pedicellatae longae, erectae, oppositifoliae.

Flores approximatissimi nec distincti. —

Filamenta 4 - 6 brevissima l. *antherae* sessiles didymae circa germen.

Styli nulli. *Stigmata* tria sessilia.



OBS. Caulis et rami minus fragiles quam in aliis speciebus.



verrucosum. PIPER, arborescens, foliis oblongis acuminatis obliquis — multinerviis glabris coriaceis, caule ramisque verrucosis. *Prodr.* p. 15.

Piper arboreum. AUBL. *Guian.* p. 23. —

Habitat in rupibus calcareis *Jamaicae interioris.* ♄.

Arbor: Trunco 15 - 20 pedali, erecto, cortice valde verrucoso.

Rami simplices terminales, foliosi teretes, verrucosi. *Verrucae* albae.

Folia petiolata, maxima 1 - 2 - pedalia, ovata acuminata, obtusa, alterna, ad basin obliqua, multinervia, coriacea, glabra, venosa margine involuto.

Petioli breves, canaliculati, ad basin folii marginibus membranaceis, verrucosi.

Spicae pedicellatae, semipedales, oppositifoliae erectae.

Flores spirales masculis et femineis quasi distinctis.

Germina intra superiorem et inferiorem ambitum staminum; ad latera cujuscunque (germinis).

Antherae duae ovatae oblique insidentes.

Stigmata tria, in germine sessilia.

OBS. Dignoscitur:

*Habitu; caule ramis*que verrucosis.

Foliis coriaceis maximis.

genicu-latum. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, caule ramisque geniculatis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in ſylvis lapidoſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis l. ultra.

Caulis verſus apicem ſubdiviſus, ad ramos geniculatus, teres glaber.

Rami ramulique longi, virgati, geniculati, teretes, glabri, fragiliſſimi.

Genicula tumida.

Folia breviter petiolata, alterna, oblonga, ſemipedalia et ultra, apice attenuata obtuſa, baſi rotundata inaequalia — multinervia integra, glabra.

Petioli canaliculati, glabri.

Spicae ſolitariae, foliis oppoſitae, longae, pedicellatae.

Flores ſpirales, ut in *verrucoſo.*

OBS. Caulis, licet ſaepe craſſus, tam debilis, ut ab aliis fruticibus quaſi ſcandens ſuſſulciatur.

Diſtinguitur:

a *P. macrophyllo*, cui ſimillimum:
Habitu geniculato, fragilitate — etc.

a *P. verrucoſo*:
Geniculis, *foliis* tenuioribus et *caule* ramisque laevibus. —

nitidum. PIPER, foliis lanceolato - ovatis obliquis glaberrimis nitidis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in umbrofis montofis *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis humanae altitudinis, ramofiffimus, glaber, teres.

Rami ramulique ad infertionem foliorum ubique geniculati, fragiles.

Folia petiolata, lanceolato - ovata, alterna, latere exteriori bafi obliqua, venofa, glabra, fuperne nitida, 2 - 3 - pollicaria, faturate viridia.

Petioli breviffimi, teretes.

Spicae pedunculatae, breviufculae teretes erectae, laeviffimae, albidae.

Pedunculi oppofitifolii, breves.

Flores confertiffimi.

OBS. Vere florens.

ſcabrum. PIPER, foliis lato-ovatis, acuminatis obliquis rugoſis ſcabris; ſpicis erectis.

Incolit montoſa *Jamaicae* temperatioris. ♄.

Frutex 5-6-pedalis.

Caulis ramoſus erectus, teres, ſcabriuſculus.
Rami patuli, teretes, geniculati, ſcabri.

Folia petiolata alterna, baſi obliqua, lato-ovata, acuminata, multinervia, venoſa, rugoſa, ſcabra.
Nervi rigidi in pagina fol. inferiori elevatiores.
Petioli breves, teretes.

Pedunculi oppoſitifolii, petiolis breviores — craſſi, teretes, ſcabri, ſolitarii.

Spicae 2-pollicares cylindrico-teretes, erectae.

Flores conferti.

Calyx nullus; ſed *Squama* minuta. ſubrotunda, cujus lateribus adſident

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae, ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* 3 recurva, perſiſtentia.

OBS. Floret Septembri et Octobri.

Diverſum a P. *adunco* L. cui proximum; diſtinguitur vero:

Foliis latioribus, fuſco viridibus nec pallidioribus.

Spicis erectis, nec aduncis.

hirsutum. PIPER, foliis ovatis acuminatis obliquis rugosis — geniculisque hirsutis; spicis erectis. P. *hispidum.* *Prodr.* p. 15.

Habitat in montibus frigidioribus *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyalis, ramosus, erectus, teres hirsutus, hispidus.

Rami patuli, flexuosi, geniculati, teretes hirsuti. *Genicula* hirsuto - hispida.

Folia petiolata, alterna, basi obliqua, oblonga acuminata, multinervia, hirsuta, hispida. *Nervi* alterni, dorso elevati. *Petioli* breves, teretes, nec canaliculati.

Spicae pedicellatae oppositifoliae, solitariae erectae, 2 - unciales, cylindraceae, crassae, fuscae.

Pedunculi crassi, teretes, hispidi, petiolis breviores.

Flores aggregati.

Calyx nullus. *Squamae* minutae, subrotundae ciliatae, quarum ad latera:

Filamenta duo, brevissima. *Antherae* minutissimae, subrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Styli* o. *Stigmata* 3. reflexa, minima.

Bacca sessilis, subrotunda, minutissima.

OBS. Floret autumno.

Discrepat a P. *scabro* notabili habitu hirsuto hispidoque.

Ad evitandam confusionem nominis trivialis cum P. *hispidulo*, in *hirsutum* mutavi.

---

alpinum. PIPER, foliis ovato-ſubrotundis acutis, ſubtus aveniis, ſpicis axillaribus; caule erecto ſimpliciuſculo. *Prodr.* p. 15.

Habitat in ſummis alpibus *Jamaicae.*

Planta herbacea.

Radices filiformes, deſcendentes, ſimplices.

Caulis erectus, ſubpedalis, teres, ſucculentus; glaber.

Folia petiolata, ſubrotunda, majuſcula, integra, acuta, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus avenia, pallidiora, craſſiuſcula.

Petioli longiuſculi, compreſſi glabri, baſi dilatati.

Spicae ſolitariae axillares, longitudine foliorum, teretes, craſſae, *floribus* approximatis.

Cal. o. *Squamae* lanceolatae, acutae.

Filamenta duo, breviſſima, ad baſin piſtilli. *Antherae* minutiſſimae, albidae.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.

OBS. Floret Febr. Martio.

Diſtinctum a P. *obtuſifolio*, cui caulis repens etc.

hispidu-lum. PIPER, foliis fubrotundis petiolatis tenuiffimis, fuperne hirtis; caule erectiufculo. *Prodr.* p. 15. *Icon Tab.* IV.

Habitat in nemorofis humidis *montium* altiffimorum *caeruleorum Jamaicae.* ☉.

Planta herbacea, pufilla, laete virens.

Radices parvae capillares, divifae, albidae.

Caulis 2 - 3 - uncialis, fubdivifus, erectiufculus, geniculatus, diffufus, teres, ftriatus glaber, pellucidus, fucculentus, fragilis.
Ramuli diffufi, foliis oppofiti.

Folia petiolata, alterna, fubrotunda, bafi emarginata, integra, venofa, fupra viridia, fetis raris pallidis pellucidis hifpidula, punctata, inferne glaberrima, pallidiora, tenerrima.
Petioli breves.

Spicae minutae pedicellatae, oppofitifoliae, folitariae.

Flores minutiffimi, nudi, diftantes:

Cal. o. *Squamae* vix vifibiles ad bafin germinis.

Filamenta duo, ad latera bafeos germinis, minutiffima patula, horizontalia, quafi clavata.
Antherae fubrotundae, albidae.

Germen oblongum, hiſpidum. *Stylus* craſſus brevis. *Stigma* obtuſum, fuſcum.

Fructus pedicellatus, magnitudine capitis aciculae minoris, ſubrotundus, niger, hirſutiuſculo-hiſpidus. (*Circaeae.*)

OBS. Floret primo Vere.

Diſtinctiſſimum a P. *pellucido:*

Teneritate, foliis, pube et floribus.

Sapor amarus, nec aromaticus.

PIPER,

tenellum. PIPER, foliis diſtichis ovatis aveniis margine ciliatis, ſpica adſcendente, caule ſimplici decumbente. *Prodr.* p. 16.

Habitat ſupra truncos, praecipue putridos, inter muſcos, dependens; in montibus frigidis *Jamaicae.*

Planta herbacea.

Radix parva, ſimplex, filamentoſa.

Caulis 3 - 4 - uncialis, ſimplex (rariſſime diviſus) decumbens, geniculatus, teres, vix ſtriatus, hirſutiuſculus, minutiſſime rubro - punctulatus, hirſutie rara inter petiolos, ſulcatus, fragilis.

Folia parva, diſticha, breviſſime petiolata, alterna, baſi ovata, apicem verſus attenuata, obtuſa, integra, avenia, enervia, pagina ſuperiori verſus marginem ſetoſo - ciliata, ſubſucculenta, glabra, inferne pallida.

Spica terminalis, filiformis, adſcendens, ſimplex.

Flores minutiſſimi.

Cal. o. *Squamula* ſubrotunda germen tegens, ad cujus latera

Filamenta duo, germinis longitudine, erecta. *Antherae* ſubrotundae, didymae, albae.

Germen oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum, obliquum.

Bacca pedicellata, pedicello germine triplo longiori, monoſperma; matura capitis aciculae minoris magnitudine, nigricans, ſapore aromatico.

OBS. Aeſtivale.

---

ample-xicaule. PIPER, foliis lanceolato-ovatis amplexicaulibus nervofis; caule erecto fimplici. *Prodr.* p. 16.

Habitat in *India occidentali*, *Jamaica*, in arboribus moribundis inque quisquiliis dejectarum. ♃.

Subherbaceum.

Caulis fere fimplex, pedalis, duriufculus, erectus, leviter flexuofus, angulatus, compreffus, fulcatus, glaber, rigidus.

Folia bafi amplexicaulia, alterna, inferne anguftiora, ovato-lanceolata, apice obtufa, integerrima, lineato-nervofa, carnofa, craffiufcula, laete viridia.

Pedunculi fubterminales, axillares, folitarii, erecti; *fpicis* longiffimis, erectiufculis, teretibus, fubinde conjugatis.

Flores minutiffimi.

OBS. Diftinguitur facile a congeneribus: *Foliis* amplexicaulibus.

---

glabellum. PIPER, foliis ovatis acuminatis; caule declinato radicante ramofiffimo. *Prodr.* p. 16.

Habitat in *Indiae occidentalis* (*Jamaicae*) lapidofis montofis. ♃.

Planta herbacea.

Radiculae filiformes.

Caules longiffimi, ramofi, conferti, procumbentes l. declinati, radicantes — foliofi, teretiufculi, laeves.

Folia petiolata, alterna, ovata, acumine longiori, integerrima, plana, craffiufcula, laevia.

Nervi 5 longitudinales, averfa fronde diftincti.

Petioli canaliculati, breviufculi, bafi rubri.

Spicae filiformes, erectiufculae, fubinde aduncae, terminales l. laterales, petiolis oppofitae, pedunculatae, folitariae l. conjugatae.

OBS. Color totius plantae, pallide viridis. Vere florens.

Proximum P. *acuminato*, fed difcrepat

Caule debili, ramofiffimo, fubrepente, radicante.

Foliis ovatis acuminatis minoribus, minus craffis.

Spicis minoribus, brevioribus.

Hujus varietas fimplex eft *Piper fcandens. Prodr.* p. 16.

ſerpens. PIPER, foliis ſubrotundo-acutis planis diſcoloribus, caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in petroſis ſylvaticis muſcoſis *Jamaicae frigidioris.*

Herbaceum.

Caulis repens, radiculas undique exſerens capillares; filiformis, ſubdiviſus, angulatus, glaber, folioſus.

Folia alterna, petiolata, ſubrotunda, ſed magis lata, baſi quaſi retuſa, acumine breviſſimo obtuſa, latitudine ſemipollicari, integra, plana, ſubſucculenta, avenia, utrinque glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli foliis breviores, patentes, teretes, glabri.

Spicae pedunculatae, teretes, $\frac{1}{2}$ pollicis longitudine, erectae.

Pedunculi axillares, foliis longiores, teretes, glabri, ſolitarii.

Flores minutiſſimi, ut nudis oculis non diſcerni queant; *ſquamis* ovatis diſtincti.

Filamenta vix ulla. *Antherae* duae, ad latera germinis.

Germen ovatum, acutum. *Stylus* o. *Stigmata* tria.

Fructus minutiſſimi, ovati, acuti, ſeſſiles.

OBS. Diſtinguitur a *P. rotundifolio:*

Foliis non orbiculatis l. ovatis, nec *caule* divaricato, ſed ſimpliciore, craſſiore; foliis ſubtus pallidis et craſſioribus; baſi lato-ovatis, acumine breviſſimo.

---

cordifo-lium. PIPER, foliis obverſe-cordatis plano-convexis carnoſis; caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ſylvis antiquis *Jamaicae*, ſupra arbores vetuſtas moribundas.

Planta herbacea.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis filiformis, repens, ſcandens, radicans, divaricatus, teres, ſucculentus.

Folia alterna, petiolata, obcordata, integra, plano-convexa, carnoſa, glabra.

Petioli longiuſculi, reflexi.

Spicae in ramis lateralibus pedicellatae, oppoſitifoliae, filiformes, unciales, ſolitariae.

Pedunculi ſpicis breviores.

Flores minutiſſimi, albidi.

OBS. Sapor acris totius plantae. *Foliis* diſtinctiſſimum.

nummularifolium. PIPER, foliis orbiculatis convexo-concavis, caule filiformi repente radicante. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ramis arborum antiquarum *Jamaicae interioris.*

Herbaceum.

Caules filiformes, longiſſimi, 2-3-pedales, radicantes, repentes, ſubdiviſi, teretiuſculi, glaberrimi, molles.

Folia petiolata, alterna, parva, orbiculata, ſupra convexa, ſubtus concava, nitida ſubſucculenta, margine integra minutiſſime piloſa.

Spicae pedunculatae, terminales, breves.

Pedunculi foliis vix longiores, erecti.

Flores vix diſcernibiles, albidi.

OBS. Simillimum *P. rotundifolio*, ſed differt:

Caule filiformi, divaricato;

Foliis orbiculatis, convexo-concavis.

filiforme. PIPER, foliis lineari - oblongis obtusis: summis verticillatis, caule filiformi repente. *Prodr.* p. 16. *Icon* Tab. V.

Habitat inter muscos ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae.*

Herbaceum.

Radices capillares.

Caulis filiformis, longissime repens, subdivisus, 4 - gonus, glaber striato - maculatus.
Rami breves adscendentes, filiformes, laxi, erectiusculi, 4 - quetri, maculati, glabri.

Folia parva petiolata, inferne opposita, decussata, apice 4 - terna, lineari - oblonga, obtusa, integra, subtus pallide rubro maculata, pallidiora; utrinque glabra.
Petioli breviusculi.

Spicae terminales, pedunculatae.
Pedunculi erecti, solitarii, terminales foliorum longitudine, teretes, glabri.

Cal. o. *Squama* subrotunda.

Filamenta duo brevissima ad latera squamae. *Antherae* didymae.

Germen oblongum, squama tectum. *Stylus* o. *Stigma* villosum.

Bacca oblonga, minuta.

OBS. Vernale.

ſtellatum. PIPER, foliis verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ſylvis umbroſis *Alpium Jamaicenſium.*

Planta herbacea, pedalis et ultra.

Radix ſimplex, filamentoſa, albida.

Caulis erectus, ramoſus, teres, foliofus, pubeſcens, interdum ferrugineus.

Rami oppoſiti.

Folia verticillata, petiola 3 - 5 - na, oblonga acuminata, apice obtuſo, integra, trinervia, glabra, ſubtus pallidiora, vix ſucculenta.

Folia ſuperiora plerumque terna, inferiora 4-na, rarius 5-na.

Spicae terminales, longae, 4 - 5 conjugatae, filiformes, laxae.

Flores minutiſſimi, virides.

Cal. o. ſed *ſquama* ovata, glabra, germen obtegens, cujus baſi adſident

Filamenta duo breviſſima. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villoſum.

Bacca ſeſſilis, oblonga.

OBS. Autumno viget.

P. *trifolio* conjungi non debet, illud enim *repens, foliis ſubrotundis.*

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

ilicifolia. COMOCLADIA, foliolis angulato-ſpinoſis. *Prodr.* p. 17.

Comocladia tricuſpidata. LAMARK *Act. pariſ.* 1784. p. 347.

Ilex dodonaea. *Spec. pl.* 2. 182.

Dodonaea. PLUM. *Gen.* 20. *ic.* 118.

Habitat in *Indiae occidentalis* petroſis calcareis: *Antiguae*, (*du* PONTHIEU) St. *Bartholomaei.* (EUPHRASÉN.) ♄.

Arbuſcula.

Truncus laevis.

Rami terminales, breviſſimi, inermes.

Folia pinnata, conferta, pedalia.

Pinnae 9 - 10 - jugae ſubſeſſiles, ſubcordatae l. 3 - angulares, angulatae *ſpinis* 3 (duabus oppoſitis) mucronibus terminatis longis porrectis, nervoſae, venoſae, convexae, rigidae, utrinque glabrae.

Racemi terminales, foliis breviores, — erecti, ſimpliciuſculi, ramulis breviſſimis; floribus con-

fertis ſubſeſſilibus, minutiſſimis, polygamis, rubris.

Calyx minutiſſimus, tripartitus: *laciniis* ovatis ſubcarnoſis.

Corolla 3-petala. *Petala* ovata, acuta, concava.

Nectarium: annulus carnoſus, cui germen immerſum.

Filamenta 3 petalis breviora, erecta. *Antherae* cordatae.

Germen nectario reconditum. *Stylus* vix ullus l. breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Bacca oblonga, mollis, 1-ſperma, rubra.

Semen unicum oblongum, in duas partes diviſibile, hinc gibbas inde planas.

OBS. Haec arbor, quae vera eſt ſpecies *Comocladiae*, olim in *Mant. p.* 333. poſteaque in *Syſt. veg.* excluſa, ſuo loco reſtituatur.

comosa. HIPPOCRATEA, paniculis comosis, pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integris. *Prodr.* p. 17.

Bejuco. LOEFL. *it.* 314.

Habitat in sylvis *Hispaniolae* interioris. ♄.

Vimen.

Caulis arborescens, l. *truncus* altissime scandens, crassus, *ramis* multidivisus divaricatis, reflexis, pendulis, laevibus.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, apice brevi, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra.

Petioli breviusculi, teretes, glabri.

Paniculae terminales, axillares, ramulis multipartitis erectis multifloris, ad infinitum subdivisis, terminatis pedunculis capillaribus, copiosissimmis, unifloris, albidis.

Flores minutissimi, polygami.

Plurimi post efflorescentiam decidunt, l. marcescunt, pauci ramis inferioribus paniculae insidentes, pedunculis fortioribus sustentati. Paucissimi hi foecundantur, — quasi unus inter mille.

Calyx minimus, ad basin 5 - partitus. *Foliola* linearia, acuta, patentia, reflexa.

Petala 5 oblonga, obtusa, ad basin germinis inserta, calyce majora, apicibus reflexis, persistentia, albida.

Nectarium germen cingens, illique adnatum, integrum, depressum, carnosum.

Filamenta 3 margini interiori nectarii inserta, brevissima, stylo approximata. — *Antherae* minutissimae, ovatae, luteae.

Germen margine carnoso nectarii tectum. *Stylus* subulatus, brevis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

Germen post fructificationem superne trilobum; hi *lobi* increscunt in *Capsulas* tres maximas (2 - 3 unciales), basi connatas, oblongas l. obovatas, leviter striato - venosas, marginibus compressis, medio longitudinaliter dehiscentes, (2 - valves) *valvulis* navicularibus.

Nuces 4 oblongae, acutae, angulatae, initio molliores, dein indurescunt, apice et latere alatae. *Alae* crassae, albidae, fragiles.

Nuclei oblongi, forma nucis, albi.

OBS. Domingensibus *Amandier des Bois* appellatur.

Floret Februario; fructus maturat media aestate.

Nuclei subdulces, oleosi.

XIPHIDIUM.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 94.

Charact. essentialis.

Corolla 6 - petaloidea, regularis. *Calyx* nullus. (Flores inferi, inter *Wachendorfiam* et *Commelinam.*)

Calyx nullus.
Corolla 6 - petaloidea, regularis, infera.
Capsula 3 - locularis, polyfperma.
Locus inter *Moraeam* et *Wachendorfiam.*
Ord. nat. VI. *Enfatae.*
Juss. *pl. fam.* Cl. III. Ord. VIII. *Irides.* III. *Genera Iridibus affinia.*

Xiphidium eft nomen Plinii a figura foliorum defumtum. Loefl.

Tab. II. *a. Xiphidii* flos apertus. m. n.
b. — ante explicationem. *c.* Petalum. m. n.
d. Stamina et piftillum. m. a.
e. Forma Capfula transverfe fecta 3 - locularis.
f. Semina — m. n.

floribundum. XIPHIDIVM. *Prodr.* p. 17.

a) *floribus intus albidis.*
Ixia Xiphidium. Loefl. *it.* 179.

b) *floribus intus caeruleis.*
Xiphidium floribus paniculatis, flore et foliis pilosis. Aubl. *Guian.* p. 33. *tab.* II.

Habitat in *America meridionali.* ♃.

a) Citra terram populi *Macarassa.* Loefling. in Insula *Tabago* (Greig.) *Vera cruce* (Houston.) insula St. *Christophori*, ad radices montium prope *Sandy point.* (Masson.)

b) In pratis *Macouriae* et *Courou Guianae* — (Aublet.)

Planta perennis.

Radix subrepens, fibrosa, geniculata.

Caulis pedalis et ultra, teres, simplex, inferne foliosus, crassitie digiti minoris, hirsutiusculus.

Folia alterna, subimbricatim vaginantia, plurima caule fere longiora, ensiformia, acuminata, plana, longitudinaliter striata, margine integra vel subserrulata, glabra.

Flores

Flores ſubpaniculati, e caule apice ſubdiviſo: — *ramis* ſimplicibus, patentibus, ſubnutantibus, multifloris; *floribus* pedunculatis, approximatis, ſecundis.

Pedunculi breves, uniflori —

Bracteae ſolitariae, minutiſſimae ſub floribus. In axillis infimarum propagines excreſcunt.

Calyx nullus.

Petala 6, oblongo - lanceolata, acuta; *tria* exteriora paulo majora, extus viridia ſaepe pubeſcentia, intus colorata; *tria* interiora, alba l. caerulea.

Filamenta receptaculo inſerta erecta, alba — *Antherae* oblongae, ſulcatae, baſi bifidae, luteae.

Germen ſuperum, glabrum l. piloſum, oblongum, leviter trigonum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus duplo longior, perſiſtens. *Stigma* 3-lobum, parvum, viride.

Capſula ſubrotunda, triſulca, carnoſa l. mollis, demum ſicca, — trilocularis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, receptaculo globoſo inſidentia.

OBS. Planta *Wachendorfiis* adfinis et habitu ſimilis. Diverſa tamen corolla regulari, ſtaminibus rectis et pericarpio polyſpermo. — Nec Moraeis aſſociari poteſt.

plicata. MORAEA, ſcapo ancipiti, foliis enſiformibus nervoſis plicatis; floribus capitatis, pedunculo bifido.

Siſyrinchium latifolium. *Prodr.* p. 17.

Siſyrinchium americanum radice phoenicea, foljis plicatis et nervoſis, flore albo. *H. R.* MONSP. p. 185.

Ixia foliis enſiformibus plicatis glabris, caule ramoſo. PLVM. *ic.* 35. t. 46. f. 2.

Ixia americana. AUBL. *Guian.* p. 33.

Bermudiana palmae folio, radice bulboſa. TOURN. *inſt.* p. 388.

Habitat in *India occidentali:* in *Jamaicae occidentalis* paſcuis montoſis. ♃.

Bulbus ovatus, tunicatus, tunicis rubris membranaceis, intus medio luteus.

Folia radicalia 2 - 3 - pedalia, enſiformia, lata, baſi anguſtiora quaſi petiolata, verſus radicem membranacea ſubvaginantia, purpuraſcentia, longitudinaliter 6 - nervia, complicantia, glaberrima.

Scapi foliis fere longiores, tereti - ancipites, ſubſtriati, glabri, apice ſubnutantes, terminati *foliolo* ſpathaeformi lanceolato erecto nervoſo, e cujus baſi vaginanti exit

Pedunculus 2 - pollicaris, 2 - fidus, *pedicellis* foliolo altero parvo fubjecto.

Flores albi, fpathacei, fubcapitati.

Spatha diphylla, anceps. *Foliola* ovata, acuta, leviter ftriata, carinata, altero 2 - fido, glabra, includentes *flofculos* 6 - 10, *fquamis* ovatis acutis membranaceis, pallidis diftinctos.

Flores pedicellati, fenfim furgentes.

Pedicelli breviffimi, intra fpathas.

Corolla hexapetala. *Petala* oblonga aequalia, erecto - patentia, venofa, alba, plana bafi apici germinis contigua.

Filamenta 3 petalis breviora, circa germinis apicem, breviter connata. *Antherae* lineares, inferne bifidae.

Germen obovatum fub 3 - gonum inferum. *Stylus* fubulatus longitudine ftaminum. *Stigma* tripartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Capfula obovata, 3 - quetra, etc. —

OBS. Floret per totum annum; evigilat hora 4. p. m.; flore unico fenfim prodeunte.

Diverfa a *S. palmifolio Arduini*, cui flores fpicati. *Mant.* p. 122.

Sifyrinchia MORAEAE generis effe, fuadent habitus et flores, licet ftamina, ficut in pluribus *Moraeis*, monadelpha fint, quod vix fufficit ad genus diftinguendum. vid. THVNBERG. diff. de *Moraea*.

unci-nata. CAREX, ſpica ſimplici androgyna lineari ſuperne maſcula, femineis ariſtatis: ariſtis uncinatis. FORST. *prodr.* 65. n. 338. *M. S. V.* p. 843. n. 5.

b. *Carex hamata*, ſpica ſimplici androgyna lineari, ſuperne maſcula, femineis ariſtatis: ariſtis apice uncinatis laevibus. *Prodr.* p. 18.

Habitat in umbroſis graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis*; in *nova Zelandia* (FORSTER, BANKS et SOLANDER.)

Gramen 1 - 2 pedale.

Radix fibroſa, longa, capillaris.

Culmus erectus, ſimpliciſſimus, triqueter, folioſus, laevis.

Folia radicalia et caulina vaginantia, longitudine culmi, erecta, linearia, ſtricta, ſtriata, carinata, margine ſcabra, (oculo armato cartilagineo - ſerrata,) laevia.

Spica ſimpliciſſima, erecta, 3 - pollicaris, linearis, 3 - quetra, androgyna, floribus monoicis.

Maſculi terminales, pauciores, mutici.

Feminei inferiores, ariſtati, numeroſiores.

MASCVLI.

Amentum imbricatum: *Squamis* oblongis, acutis, carinatis, muticis, adpreſſis, fuſcis, unifloris.

Filamenta tria, brevia, lata, erecta. *Antherae* lineares, ſquama longiores, luteae.

FEMINAE.

Squamae inferiores ejusdem amenti, oblongae, acutae, carinatae, uniflorae, muticae.

Nectarium. *Valvula* unica, tenerior, ovato-oblonga, ſuperne contracta, 3-quetra, anceps, margine ciliata, perſiſtens, piſtillum includens et ariſtam.

Ariſta ſtylo duplo longior, e baſi nectarii et germinis erecta, aequalis, apice extimo uncinata: *unco* geniculato.

Germen oblongum. *Stylus* unicus, apice tripartitus. *Stigmata* reflexa.

Semen trigonum, nigrum, nectario obvolutum, cum ariſta incluſa deciduum.

OBS. A ſpecie antarctica meam ſeparare nolui, licet omnibus partibus duplo l. triplo — minorem.

SCLERIA.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1408.

Character naturalis

Monoica.

Masc. *Spiculae* multiflorae.

Fem. *Spiculae* uniflorae.

Semen nuce tectum.

(*Flores Graminei*, post *Schoenum.*)

Charact. essentialis.

♂. Cal. *Gluma* 2-6-valvis, multiflora, mutica.

Cor. *Glumae* muticae.

♀. Cal. *Gluma* 2-6-valvis uniflora, mutica.

Stigma 1-3.

Nux colorata subglobosa.

Locus inter *Coicem* et *Olyram.*

Ord. nat. Gramina.

Juss. *fam. pl.* Cl. II. Ord. IV. *Gramineae.*

Genus olim concinnavit Cel. Bergius, et nomen imposuit a Σκληρος, *durus* — ob duritiem seminis, et ipsius plantae. Hoc quoque retinuerunt Cel. Viri Gaertner et Retzius.

Tab. III. oſtenditur:

a. Particula paniculae florentis S. flagelli. m. n.

b. Flos maſc. et femin. inter glumas calyc. communes. m. a.

c. *d.* Flos maſc. et femin. ſeorſim.

e. Germen fecundatum. m. a.

f. Nux. m. a. *g.* Nucleus. m. a.

h. Nucleus transverſe ſectus.

i. Nucleolus.

Flagellum. SCLERIA, culmo triquetro ſcandente ſcaberrimo, foliis trifariam retrorſum aculeatis, floribus paniculatis, rachi villoſa. *Prodr.* p. 18. —

S. flagellum nigrorum. BERGIUS *Act. Holm.* 1765. p. 144. t. 4. —

S. margaritifera. GAERTNER. *Sem.* 13. t. 2.

Schoenus ſecans. *Amoen. acad.* 5. p. 391.

Schoenus lithoſpermus. *Sp. plant.* I. p. 65.

Carex lithoſperma. *Syſt. nat.* XIII. p. 706.

Gramen cyperoides ſylvaticum maximum geniculatum aſperius, ſemine milii ſolis. — SLOAN. *jam.* 36. *Hiſt.* I. p. 118. t. 77. f. 1. RAY *hiſt.* 3. p. 624.

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo*, *Africa aequinoctiali*, inter vepres et arbores ſylvarum.

Culmus altiſſime ſcandens, triqueter, flaccidus, ſubdiviſus, ſtriatus, hiſpidus ſetis minutiſſimis, angulique aculeis breviſſimis recurvatis ſcabri.

Folia vaginata, pedalia, linearia, acuta, ſtriata, carinata, ſuperne glabra, linea longitudinali

hiſpida, ſubtus hiſpida, carina marginibusque retrorſum aculeatis.

Vaginae ſtrictae, breves: *Ligula* truncata, piloſa.

Paniculae axillares, *pedunculis* e vaginis foliorum compreſſis aculeatis; ovatae, ramis ſimplicibus, patentibus, ſubvilloſis.

Foliola floralia ſetiformia, brevia ad baſin ramorum et pedicellorum paniculae.

Pedicelli alterni, baſi vaginula cincti.

Maſculi cum *femineis* mixti.

MASC. *Gluma calycina* 6 valvis: *Valvulis* carinatis acutis, ſuperioribus majoribus — apicibus compreſſis.

Glumae corollinae plures, membranaceae, lanceolatae.

Filamenta tria l. pauciora, ſetacea, glumarum coroll. longitudine, intra unamquamque valvulam. *Antherae* lineares, luteae.

FEM. *Gluma* 4 - 6 - valvis, uniflora: *valvulis* acutis, carinatis, interioribus brevioribus.

Germen oblongum, obtuſe 3 - gonum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex, acutum.

Nux baſi calycis perſiſtentis inſidens, globoſa, ex fuſco et albido variegata, apice tuberculato, albido.

Nucleus nucis forma.

mitis. SCLERIA, culmo triquetro — ſcandente, foliisque laevibus, floribus paniculatis, rachi glabra. *Prodr.* p. 18. Bergius *Act. Holm.* 1765. p. 145. t. 5.

Carex tenuior altiſſime ſcandens. Brown. *jam.* p. 335.?

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo.*

Culmus erectus, ſcandens, triqueter, enodis, glaber, angulis laevibus.

Folia lanceolato - linearia, leviter carinata latiuſcula, ſtriata — pallidiora, utrinque glabra.

Vaginae longae, arctae, glabrae: *Ligula* lanceolata, obtuſa.

Paniculae e vaginis foliorum ſuperiorum, elongatae, contractae, *ramis* ſimplicibus, alternis, triquetris, glabris.

Flores minutiores, pedicellis breviſſimis.

Masc. *Glumae calycinae* et *corollinae* ut in *S. flagello*, ſed paulo magis ovatae.

Filamenta tria.

Fem. *Glumae* uniflorae: interiores majores.

Piſtillum ut in ſpecie antecedente.

Nux calyci inſidens, globoſa, nivea, apice tuberculato nigro, baſi membranula ciliata cincta.

filiformis. SCLERIA, culmo ſimplici filiformi laevi, foliis ſubulatis, ſpica ſimpliciuſcula, floſculis foliolo filiformi ſubjectis glabris. *Prodr.* p. 19.

Habitat in aridiſſimis petroſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Gramen caeſpitoſum.

Culmus 1 - 2 - pedalis, erectus, ſimplex, filiformis laxus, acute 3 - queter, glaber.

Folia linearia, carinata, acuta, alterna ſeſſilia nec vaginantia, margine hiſpida (lente cartilagineo - ſerrata) glabra.

Flores ſubſpicati, monoici.

Spicae terminales, ſimplices; l. *pedunculi* 2 - 4, alterni, pauciflori, quibus *floſculi* 3 - 6, (maſculi femineique mixti) ſeſſiles, approximati, baſi *foliolo* capillari lente ſerrato, ſubjecto.

Squamulae aliquot minutiſſimae ſub valvulis.

MASCVLI.

Cal. Gluma 4 - valvis. *Valvulae* exteriores minores, carinatae acutae, apice ſaepe purpuraſcentes, clauſae.

Cor. Glumae plures interiores, minutae, lineares, acutae, imbricatae albidae.

Filamentum unicum inter ſingulas valvulas, longitudine glumae. *Anthera* linearis, lutea.

FEMINEI ſolitarii l. intra glumas calycinas maſcularum, ad latus glumarum corollinarum.

Germen ſubrotundum, albidum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, ad medium tripartitus. *Stigmata* capillaria, reflexa.

Germen oſſificatum oblongum l. ſubrotundum obtuſe 3-gonum, album, duriſſimum, *ſemen* includens.

OBS. *Scleriae lithoſpermae* accedit, ſed differt:

Culmo ſimplici, brevi;

Floribus ſubſpicatis, nec paniculatis.

---

hirtella. SCLERIA, culmo ſimplici filiformi pubeſcente, foliis linearibus, ſpica ſimplici, floſculis hirtis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montoſis nemoroſis *Jamaicae.*

Gramen vix pedale.

Radices parvae, filiformes, nigrae.

Culmus ſimpliciſſimus, erectus, filiformis, 3-queter, ſtriatus, laxus, pubeſcens.

Folia baſi ſubvaginantia, diſtantia, anguſtiſſima, linearia, leviter carinata, hirta.

Spica terminalis, ſimplex: *floſculis* 3-4, confertis, ſeſſilibus alternis, monoicis, hirtis.

Foliola floralia floſculis parum longiora illisque ſubjecta, ſubulata, hirta.

MASCVLI.

Cal. Gluma 2-4-valvis, 2-flora, mutica.

Valvulae lanceolatae, acutae, margine ciliatae: *ciliis* ferrugineis.

Gluma una alteraque interior, tenerior, minor, corollina.

Filamenta ſolitaria. *Antherae* lineares pallidae.

Feminae in eodem fasciculo cum masculis, solitariae.

Gluma 2-valvis, uniflora. *Valvulae* lato-lanceolatae, ciliatae.

Stylus 2-3 fidus. *Stigmata* villosa, reflexa.

Germen ossificatum, globosum, nitidum, album; *semen* fovens.

---

obs. A S. *filiformi* diversissima primo intuitu distinguitur. —

---

latifolia. SCLERIA, culmo triquetro folioso erecto laevi, foliis lato-lanceolatis nervosis; floribus paniculatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montosis siccis sylvaticis *Jamaicae*, praesertim *occidentalis*.

Gramen orgyiale.

Culmus indivisus, foliosus, 3-queter, substriatus, laevis.

Folia longa, 1-2-pedalia, basi vaginantia, lato-lanceolata, latitudine saepe pollicari, nervosa, longitudinaliter complicantia, striata laevia, rigida.

Vaginae foliorum antice acuminatae.

Paniculae terminales, l. ex axillis foliorum superiorum erectae, strictae, subramosae; *ramulis* alternis, *flosculis* monoicis, masculis et femineis sparsis distinctis, subsessilibus l. pedicellatis, *foliolo* minuto flosculis undique subjecto.

MASCULI terminales.

Cal. *Gluma* 3-4 valvis, 2-3-flora. *Valvulae* ovatae, acutae, carinatae, persistentes, glabrae. *Glumae* interiores corollinae minores, angustiores.

Filamenta 3 minutiſſima.

FEMINAE numeroſiores, inferiores.

Cal. Gluma 4-valvis, 1-flora. *Valvulae* duae exteriores lanceolatae; duae interiores lato-ovatae acuminatae, perſiſtentes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice 3-fidus perſiſtens. *Stigmata* reflexa, villoſa, albida.

Semen globoſum, ſuboſſeum, (Germen induratum) puncto eminente albido notatum.

OBS. Proxima S. *lithoſpermae*; diverſa tamen videtur

Culmo, qui in illa ſcaber —

Foliis, quae in illa linearia, margine ſcabra.

Synonyma ad S. *lithoſpermam* pertinentia, ſequentia ſunt:

Scirpus lithoſpermus. *Sp. plant.* ed. 1. p. 51.

Cyperus maximus americanus, lithoſpermi ſemine. MORIS. *hiſt.* 3. p. 237. 1. 8. *tab.* 11. f. 16. mala.

Carex amboinica. RUMPH. *amb.* 6. p. 20.

Kaden-Pullu. RHEED. *mal.* 12. p. 89. t. 48.

Provenit forte in America: Occurrit in Africa aequinoctiali, (SMEATHMAN) Inſulis maris Pacifici, (FORSTER) etc.

SCHOE-

Cladium. SCHOENVS, culmo obtuſe triquetro folioſo laevi, foliis antrorſum aculeatis, paniculis diffuſis, ſpiculis unifloris ſeſſilibus diandris. — *Prodr.* p. 19.

Cladium, culmo nodoſo, floribus quaſi umbellatis, umbellis gradatim aſſurgentibus. BROWN. *jam.* 114.

Habitat in *Jamaicae* paludoſis maritimis. ♃.

Culmus 8-10-pedalis, ſimplex, nodoſus, obtuſe triqueter l. 3-gonus, glaber, ſtriatus.

Folia vaginantia, longiſſima, carinata, latitud. ſemipollicari, dorſo et margine cartilagineo-ſerrata, ſtriata, glabra, rigida.

Vaginae antice clauſae, margine ſerratae.

Flores paniculati: *Paniculis* lateralibus e vaginis foliorum.

Pedunculi univerſales, ſolitarii, breves, compreſſi, vaginati: *vaginis* numeroſis, confertis, alternis, ex quibus *pedunculi* aliquot *partiales* elongati, laxi, diffuſi, verſus apicem ad vaginulam ſubdiviſi in *pedicellos* plures inaequales umbellatos, ſaepe adhuc in umbellulam terminatis, *pedicellis* ultimis trifloris.

Spiculae (3-4,) ſeſſiles, ovatae, acuminatae, parvae, ferrugineae, fuſcae, uniflorae, diandrae.

Cal. *Spicula* uniflora, oblonga, acuminata, imbricata: *glumis* (ſquamis) oblongis, acutis, inaequalibus, extimis minoribus 7 - 9, mediis longioribus, 2 - linearibus. *Setae* ad latera glumae intimae germen cingentis, capillares, longitudine glumae.

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* lineares.

Germen lineari-oblongum. *Stylus* glumis longior, trifidus. *Stigmata* reflexa, convoluta, perſiſtentia.

Semen unicum, ovatum, acutum, nitidum fuſcum.

OBS. *Schoeno Mariſco* adfinis, et pro ejus a LINNEO olim habita variatione, ſed diverſa mihi videtur:

Culmo altiori, obtuſe 3-quetro —

Panicula maxima diffuſa, pedunculis pedicellisque longioribus, filiformibus.

Spiculis minoribus, ferrugineis.

SCHOENVS *effuſus* *Prodr.* p. 19. eſt quaſi medius inter *Mariſcum* et *Cladium*. Schoeno autem Mariſco tam aſſimilatur, ut eum pro diſtincta ſpecie ulterius non proponere audeam. Lectus eſt ab HOUSTONO in inundatis maritimis prope *Veram Crucem* — Diverſiſſimus eſt S. *Cladium* a *Mapania* AUBLETII, cujus affinitatem ſuſpicatus eſt Cel. JUSSIEU.

Surinamensis. SCHOENVS, culmo foliofo triquetro, pedunculis corymbofis; inferioribus alternis diftantibus, fuperioribus confertis. *Prodr.* p. 19.

S. *furinamenfis*, culmo foliofo 3-quetro; pedunculis corymbofis, inferioribus alternis; fuperioribus in umbellam aggregatis. ROTTBOELL. *defcr. pl.* p. 68. n. 89. t. XXI. f. 1.

Scirpus corymbofus, culmo triquetro foliofo; corymbis lateralibus fimplicibus, terminali prolifero, fpicis fubulatis. *Syft. veg.* 14. p. 100. n. 34.

Gramen cyperoides Indianum, foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratenfis minoris noftratium, ex alis foliorum prodeuntibus. PLVK. *amalth.* p. 112.

Incolit montofa *Indiae occidentalis: Jamaicae, Surinami.* ♃. Habitat etiam in *India orientali, China.*

Gramen caefpitofum 1-4-pedale.

Culmi fimplices, argute triquetri, fcabri, inferne foliofi.

Folia vaginata, longiſſima, culmum aequantia, l. longiora, planiuſcula, leviter carinata, ſtriata, linearia, carina margineque ſerrato-aculeata, rigidiuſcula; ſuperiora breviora, diſtantia.

Vaginae alternae, confertae carinatae, mucrone antico obtuſo.

Corymbi pedunculati, laterales, compoſiti, foliis breviores, ante floreſcentiam conferti, nutantes; dein divaricato-patentes.

Pedunculi elongati, ex vaginis foliorum ſuperiorum, ſolitarii, remoti, laxi; ſuperiores conferti.

Spiculae cylindrico-ſubulatae, breviſſime pedicellatae patulae, ferrugineae.

Bracteae capillares floſculis longiores ad baſin pedicellorum.

Glumae ſpicularum *inferiores* breviores, ovatae, imbricatae; *ſuperiores* paulo longiores, inter quas flos medius *maſculus* ſolitarius; inter exteriores *femineae* l. *hermaphoditus.*

Filamenta 3 breviſſima. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ovatum, marginatum, nigricans; *ſetis* 2-4 articulatis baſi cinctum. *Stylus* longus indiviſus. *Stigma* lineare.

Semen unicum, ſubrotundum, ferrugineo-nigrum.

Obs. *Spiculae* plures ſaepiſſime *maſculae*, femineis carentes.

Figura Rottboellii minus bona, partes vero fructificationis accurate delineatae.

Habitus et affinitas cum *Mariſco*, hunc potius ad Schoenos transferendum eſſe, ſuadent.

---

stellatus. SCHOENVS, culmo subtriquetro; spiculis conglomeratis, involucro foliaceo, basi colorato. *Prodr.* p. 19.

S. stellatus. *Choin étoilé*: culmo 3-quetro, basi folioso, capitulo glomerato, parvo, involucro stellato colorato pentaphyllo. LAMARK *Encycl.* 1. p. 741. *Choin* 11.

Gramen cyperoides spica compacta alba, — foliis ad spicam partim albis, partim viridibus. SLOAN. *hist.* 1. p. 119. t. 78. f. 1. bona. RAY *hist.* 3. p. 624.

Habitat in graminosis *Indiae occidentalis.* ♃.

Gramen pedale et infra.

Culmus simplex, erectus, teretiusculus, striatus, glaber, basi foliis vaginatus, apicem versus obtuse 3-gonus.

Folia longitudine fere culmi, erecta, linearia acuminata, integra, striata, glabra.

Vaginae culmum cingentes, collo hirsutae l. ciliatae.

Flosculi involucrati.

Involucrum multiplex l. triplex.

Foliola longissima, ternate alterna, patentia, lineari - lanceolata, sessilia, striata, glabra, basin versus nivea l. albo - colorata.

Spicae terminales confertae sessiles, parvae, oblongae, acuminatae, albidae.

Paleae l. *Glumae* fasciculatae, imbricatae, ovatae, acutae concavae vix carinatae, integrae, uniflorae.

Filamenta 3 longitudine glumarum, erecta. — *Antherae* lineares, erectae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* capillaris, glumis longior, medio bifidus. *Stigmata* brevia, erecta, simplicia, capillaria.

Semen subrotundum, compressiusculum, magnum.

OBS. *Kyllingias* refert et forte ab Auctoribus cum illis saepe mixtus fuit, praecipue cum *Kyllingia tricipite*.

Restioides. SCHOENUS, culmo foliisque inferne compresso - ancipitibus glaberrimis; floribus paniculatis, vaginis apice lanceolatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in *India occidentali.*

Gramen fere orgyiale.

Culmus geniculatus, erectus, tereti - anceps, striatus, glaber.

Genicula tumida.

Folia basi vaginantia, longa, lato - linearia, integerrima, minutissime longitudinaliter striata, glaberrima, rigida.

Vaginae ancipites, striatulae.

Paniculae e vaginis terminalibus ancipiti - lanceolatis cucullatis erumpentes, subdivisae, *ramulis* dichotomis subfastigiatis diffusis, vaginulis undique ad divisuras subjectis, rubro ferrugineis.

Flosculi pedunculati: *spiculis* solitariis l. geminis sessilibus bifloris, polygamis.

Pedunculi aculeato - serrati.

Glumae 4 - valves, 2 - florae.

Valvulae decussatae, ovatae, acutae, concavae, leviter carinatae, subinde serratae, brunneae.

Filamenta nulla.

Germen 3 - gonum. *Stylus* longus, apice trifidus. *Stigmata* cirrofa.

Setae ferratae piftillo adfidentes.

Flofculus alter minor interior, bivalvis: *Valvulis* aequalibus, lanceolatis.

Filamenta 2 - 3 minuta. *Antherae* luteae.

Piftillum parvum.

OBS. *Schoeno* ejusque fpeciei *Marifco* proximum gramen admodum fingulare, et habitu diverfum; notae vero defuere fufficientes, ad illud ab hocce genere diftinguendum.

capillaris. SCHOENUS, culmo triquetro nudo, foliisque capillaribus, ſpiculis faſciculatis reflexis involucratis: involucello diphyllo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in *Hiſpaniolae* petroſis graminoſis, praſertim maritimis.

Gramen ſub - pedale.

Radices filiformes, ſubrepentes.

Culmi faſciculati, conferti, nudi, 3 - quetri, filiformes.

Folia culmum aequantia, baſi vaginantia, linearia marginibus convolutis, laxa, ſtriatula.

Spiculae terminales, faſciculatae, involucratae, 3 - quetrae, ſubulatae, reflexo - patentes.

Involucellum ſub - 3 - phyllum. *Foliolum* ſuperius caeteris multo longius; *tertium* minimum ſaepe deeſt.

Glumae imbricatae, ovatae acuminatae carinatae, ferrugineae, ſubaequales, ſtriatae.

Stamina ſolitaria, duo l. tria minutiſſima.

Stylus 3 - fidus. *Stigmata* breviſſima, reflexa.

Semen ovato - trigonum, glabrum, ferrugineum.

Receptaculum (l. *rachis*) perſiſtens, cicatricatum ex ſpiculis deciduis.

OBS. Vere floret.

seta-ceus. SCHOENUS, culmo triquetro—subnudo, foliis setaceis, spiculis aggregatis, flosculis diandris. *Prodr.* p. 20.

Sch, setaceus. ROTTB. *gram.* 62. n. 81. t. XXI. f. 2. Programm. 1772. p. 14.

S. setaceus. BERGIUS *Act. helv.* 7. p. 130. t. IX.

Habitat in *Indiae occidentalis* pascuis siccis, *Jamaica; Surinamo* (ROLANDER.)

Gramen sub-pedale.

Culmus triqueter, simplex, nudus, setaceus, debilis.

Folia setacea, culmo fere breviora, substriata, erecta.

Culmi versus superiora simpliciter 2-partiti l. subdichotomi, *spiculis* axillaribus, pedunculatis aggregatis, 3-6, subulatis parvis.

Pedunculi inferiores saepe solitarii, unciales; superiores conferti, fasciculati, brevissimi.

Glumae inferiores minores ovatae acutae carinatae, arista brevissima terminatae; *superiores* lanceolatae muticae, apice convolutae.

Filamenta duo, brevissima.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* capillaria.

Setae duae capillares ad latera germinis, longitudine glumae.

Semina ſubrotunda, margine compreſſa, apice acuminato, transverſe rugoſa.

OBS. Planta Cel. ROTTBOELLII et BERGII omnino eadem ſpecies eſt. Vterque ſpecimina e collectione ROLANDRI habuerunt.

---

gracilis. SCHOENVS, culmo triquetro foliofo longiffimo filiformi; fpicis lateralibus pedunculatis. *Prodr.* p. 19.

Incolit fylvas montium altiffimorum *Jamaicae.*

Gramen 3-6-pedale.

Culmus 3-queter longiffimus, filiformis, fimplex, foliofus, laxus, ftriatus.

Folia lineria, longiffima, feffilia, carinata, ftriata, margine ferrata.

Spicae axillares, pedunculatae.

Pedunculi folitarii, elongati, filiformes.

Spiculae fafciculatae minutae, 6-10, inaequales, tereti-lineares, feffiles, ferrugineae glabrae.

Glumae paleaceae, plures, inaequales: infimae minutae; caeterae convexae acuminatae imbricatae; *interiores* teneriores, minores, uniflorae.

Filamenta 3 breviffima.

Germen fubrotundum. *Stylus* fubulatus, glumis vix longior, trifidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

Semen fere trigonum, minutiffimum, ferrugineum.

Cyperoides. SCHOENUS, culmo triquetro folioso, umbella terminali, spiculis glomeratis. *Prodr.* p. 19.

Crescit in montibus *Jamaicae* australis.

Gramen 2-pedale.

Culmus 3-queter, foliosus, striatus, glaber.

Folia vaginantia, semipedalia, linearia, carinata, striata, glabra; *carina* foliorum subserrata.

Spicae terminales, umbellatae.

Pedunculi ex vaginis foliorum terminalium plures inaequales, triquetri. *Involucrum* nullum, sed foliola duo alterna, e quorum vaginis pedunculi surgunt.

Spiculae in glomerulis terminalibus (interdum compositae) confertissimae, sessiles, acuminatae, patentes, ferrugineae.

Glumae paleaceae congestae, inaequales subimbricatae: *interiores* teneriores, angustiores, minores, uniflorae.

Filamenta 3 brevissima. *Antherae* pallidae.

Germen minutissimum. *Stylus* glumis longior, apice 3-fidus, persistens. *Stigmata* capillaria, cirrosa.

Setae binae glumarum longitudine ad basin germinis.

Semen glumis inclusum, obovatum, fere obcordatum, obtuse 3-gonum, ferrugineum, glabrum.

OBS. *Cyperus* non est ob paleas non distichas, nec semen triquetrum.

Diversissimus a S. *umbellato* JACQ. *coll. vol.* I. p. 113. et *Icon. pl. rar.* cui omnino facies Cyperi, et Involucrum polyphyllum terminale.

---

pusillus. SCHOENVS, culmo triquetro nudo filiformi, ſpiculis terminalibus ſubfaſciculatis ſeſſilibus, foliolo ſubjecto ſpicam aequante. *Prodr.* p. 20. *Icon Tab.* VI.

Habitat in graminoſis ſaxoſis nemoroſis montium *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 1 - 2 - pollicare.

Radices capillares, ſimplices.

Culmi erectiuſculi, filiformes, capillares, (lente) triquetri, nudi.

Folia radicalia, culmum aequantia, filiformia, baſi carinata, vaginantia, margine (lente) ciliata, ſtriata, glabra.

Spiculae 3 - 4 terminales, minutiſſimae, ſubfaſciculatae, una ſupra alteram, ſeſſiles, ovatae, acuminatae.

Foliolum ſubulatum, baſi vaginatum, ſub ſpica infima.

Glumae paleaceae, congeſtae, imbricatae, flores ſeparantes, ovatae, (lente) carinatae, muticae, uniflorae.

Filamenta 3 longitudine palearum. *Antherae* lineares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, baſi triqueter, apice 3 - fidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

Semen ſubrotundum, obtuſe trigonum, ſcabrum, ferrugineum. (Oculo armato quaſi echinatum.)

OBS. Partes fructificationis nudo oculo vix diſcernendae.

viscosus. CYPERVS, culmo sub - triquetro nudo subcompresso, foliis convoluto - teretibus; umbella foliosa decomposita, spicis confertis, spiculis obtusis. *Prodr.* p. 20.

C. *viscosus*, culmo compresso basi viscido, foliis asperis apice triquetris. AITON. *Hort. kew.* p. 79.

C. odoratus viscosus subteres maritimus, spiculis compressis conglobatis et radiatis. BROWN. *jam.* 129. n. 11.

Occurrit in arenosis subhumidis, juxta vias, *Jamaicae australis.* ♃.

Radices confertae, filiformes, longissimae.

Culmus 2 - 3 - pedalis nudus, obtuse triqueter, subcompressus, striatus, pubescens.

Folia radicalia, longitudine culmi, convoluto - teretia, obtuse carinata, strictissima, striata, glabra, ad radicem vaginantia.

Vaginae latae, oblongae, latere membranaceae nervosae, striatae, ad caulem basi adglutinatae, *humore viscoso resinoso - odorato.*

Involucrum 3 - phyllum.

Foliola longissima, compressa convoluta, apice filiformia, subinde 3 - quetra, stricta, gla-

bra. Foliola minora ad basin inter pedunculos.

Vmbella decomposita; *radiis* pluribus, nudis: aliis longissimis, aliis brevissimis, 3 - quetris, umbelliferis.

Vmbellulae inaequales, pedicellis brevioribus et longioribus horizontaliter patentibus.

Spiculae confertissimae, horizontales, inordinatae, ovatae, obtusae, compressae, *flosculis* distichis.

Glumae imbricatae, distichae, ovatae carinatae, acuminatae compressae, patentes, nec mucronatae.

Filamenta 3 brevissima. *Antherae* pallidae.

Germen 3 - gonum. *Stylus* 3 - fidus, basi 3 - queter. *Stigmata* reflexa.

Semen 3 - quetrum, nigrum, nitidum.

OBS. Optime dignoscitur *viscositate*.

C. *eleganti* L. accedit, qui vero diversus *foliis* linearibus, *Vmbellarum* radis laxis, *spicis spiculis*que. cfr. ROTTBOELL. *descr. pl.* I. p. 34. n. 44. t. 6. f. 4. —

confertus. CYPERUS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici folioſa, ſpiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in paſcuis ſubhumidis *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 2 - pedale.

Culmus erectus, ſimplex, nudus, 3 - queter, glaber.

Folia verſus baſin culmi, vaginantia, linearia, culmi fere longitudine, erecta, carinata, margine laevia, glabra.

Involucrum terminale, 3 - phyllum.

Foliola longiſſima patula, linearia, carinata, glabra, plana, baſi ſuperne canaliculata.

Spicae terminales, ſubumbellatae.

Radii inaequales 3 - quetri, alii longi, alii breviores l. breviſſimi, baſi vaginati.

Vaginae truncatae.

Spiculae in formam capituli conglobatae, ſeſſiles, patulae nec imbricatae.

Paleae diſtichae ovatae acuminatae carinatae, apice recurvae, fuſco - flavae.

Filamenta 2 - 3 inter paleas ſuperiores ſpicularum, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae.

Germen ſolitarium l. intra easdem glumas cum filamentis, oblongum. *Stylus* longitudine palearum, apice trifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina nuda, angulata, trigona.

H 2

brunneus. 22-23. CYPERVS, culmo triquetro nudo, foliis lato-linearibus planis; umbella 3-phylla, spicis subsessilibus, compressis, glumis striatis.

Habitat in *India occidentali.*

Gramen 2-3-pedale.

Radices longae, filiformes, fasciculatae.

Culmus argute triqueter, nudus, strictus, glaber.

Folia radicalia, basi vaginantia, lato-linearia, plana, erecta, glabra, rigidiuscula.

Vmbella terminalis, *radiis* subdivisis, numerosis brevissimis, saepe nullis, quasi spiculae in capitulum aggregatae, involucratae.

Involucrum 3-phyllum. *Foliolum* unum caeteris longius, foliis simile.

Spicae lanceolatae, compressae, acutae, ferrugineae l. brunneae.

Glumae distichae lanceolatae, carinatae, striatae, glabrae nitidae.

Filamenta 3 capillaria. *Antherae* flavae.

Germen 3-gonum. *Stylus* filiformis, 3-fidus.

Stigmata erecta, rubra.

Setae duae latiusculae, ad latera germinis.

Semen 3-gonum.

OBS. C. *polystachyo* assimilatur quoad figuram. ROTTB. *descr.* T. XI. *f.* 1. Descriptio vero in multis differt.

hexasta-chyos. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici laxa, ſpicis linearibus alternis ſubſenis.

C. *hexaſtachyos*, foliis gramineis linearibus molliuſculis glaucis; umbella ſimplici flaccida; ſpicis linearibus alternis ſubſenis. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* I. 28. t. 14. f. 2.

C. *rotundus.* L. *Flor. zeyl.* 15. n. 36. non *Mat. med.*

Habitat in graminoſis udis *Jamaicae.*

Gramen 2 - pedale.

Radices filiformes, faſciculatae.

Culmus 3 - queter, nudus, erectus, ſtrictus, ſulcatus, glaber.

Folia ex vaginis membranaceis radicalibus, culmo breviora, linearia, erecta, molliora, glabra.

Vmbella terminalis, ſimplex.

Radii filiformes, 2 - pollicares, laxi, 3 - quetri. *Alii* centrales breviſſimi.

Involucrum 3 - 4 - phyllum. *Foliola* inaequalia, lato linearia, erecto - patentia.

Spicae ſemiunciales, lineares, compreſſo - ancipites acuminatae ſeſſiles, 4 - 9, ſubdiſtichae, viridi - purpuraſcentes.

Glumae 12 - 16 laxe imbricatae, alternae, ovatae, acutae, carinatae, margine antico macula purpurea notatae. *Carina* viridis, ſtriata.

OBS. Diverſus a C. *rotundo* L. *Sp. pl.* et *Mat. med.* p. 45.

---

tenuis. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici, ſpiculis ſubulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri lineari-ſetaceis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in graminoſis montoſis *Jamaicae occidentalis.*

Gramen pedale.

Radices faſciculatae, filiformes.

Culmus triqueter, nudus, filiformis, erectus, ſtriatus, glaber.

Folia radicalia culmum aequantia, linearia laxa, laevia, baſi vaginantia.

Vaginae radicales, latiuſculae, ſtriatae, nigricantes.

Vmbella terminalis, ſimplex; *ramis* brevibus, patentibus, *ſpiculis* ſubdiſtichis confertis ſubulatis compreſſis horizontalibus ſubreflexis.

Involucrum polyphyllum. *Foliola* inaequalia patentia, lineari-ſetacea, leviter carinata, glabra.

Glumae imbricatae, lanceolatae, acuminatae, ferrugineae.

Filamenta plerumque ſolitaria.

Styli capillares, 3-fidi. *Stigmata* reflexa.

Setae ſtylo adſidentes, albidae.

OBS. Affinis *Scirpo retrofracto.* LINN.

filiformis. CYPERVS, culmo triquetro nudo filiformi, foliis ſetaceis, ſpicis terminalibus ſeſſilibus confertis tereti-ſubulatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat graminoſa nemoroſa *Jamaicae temperatioris auſtralis.*

Gramen 1 - 3 - pedale.

Radices filiformes, longae, nigricantes.

Culmi filiformes, nudi, triquetri, laxi, ſtriati.

Folia ſetacea, longitudine culmi, laxa.

Spicae terminales, ſeſſiles, confertae; vix in umbellam diſpoſitae, tereti - ſubulatae, leviter flexuoſae. (Rachis ad ſpiculas ubique frangitur.)

Foliolum unum alterumve florale ſub ſpicis, quaſi involucrum, foliis radicalibus conſimile, ſed brevius.

Glumae diſtichae ovatae, acutae, leviter carinatae, dorſo rotundatae, alternae, approximatae, ferrugineo - punctatae, carina viridi.

Filamenta ſolitaria, plerumque intra glumas terminales. *Antherae* lineares.

Germen longum, 3 - gonum. *Stylus* 3 - fidus.

Stigmata latiuſcula, fuſca, erecta, ſupra glumas.

Semen glumis incluſum decidit, 3 - gonum.

---

filiformis. KYLLINGIA, umbella terminali ſimplici, ſpicis ſeſſilibus pedunculatisque ovatis, ſpiculis ovatis acutis, involucro triphyllo, partiali nullo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in ſiccis campis graminoſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Gramen pedale.

Culmus filiformis, ſimplex, 3-gonus, nudus.

Folia linearia, convoluta, longitudine ſaepe culmi, carinata, erecta, glabra.

Vaginae minutae.

Vmbella ſimplex, *radiis* inaequalibus ſemipollicaribus, aliis breviſſimis.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* inaequalia-linearia, carinata, unum alterumve umbella longius.

Spicae parvae, erectae, oblongae, obtuſae, flavae; *ſpiculis* aggregatis, ſubimbricatis, oblongis, acuminatis, ſubcompreſſis, minutis.

Cal. Glumae duae, ſubaequales, ovatae, carinatae.

Cor. *Glumae* ſubaequales, altera paulo major — acuminatae, carinatae.

Filamenta 3. *Antherae* minutae, flavae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice 3 - fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen ovatum.

OBS. Differt a *K. panicea* L. ROTTB. *deſcr. pl.* I. p. 15. t. IV. f. 1.: (cui proxima.)

Spicis ovatis.

Spiculis ovatis nec ſubulatis.

Involucro 3 - phyllo.

---

plantagineus. 4-5. SCIRPVS, culmo tereti ventricoſo nudo; ſpica cylindrico-ſubulata terminali.

S. *plantaginoides*, culmis ventricoſis nudis ſulcatis; ſpica cylindrico-ſubulata, terminali; floſculis oblongis carinatis. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* I. n. 60. t. XV. f. 2.

Habitat in inundatis argilloſis *Indiae occidentalis*, *Jamaicae* etc.

Culmis ſimpliciſſimus, nudus, 2-pedalis, baſi geniculatus, ventricoſus, teres, ſulcatus.

Spica terminalis, pollicaris, cylindrico-ſubulata, cinerea, imbricata

Squamis ſubrotundis, latis, carinatis, membranaceis, ferrugineo-punctatis; *ſquamula* breviſſima retuſa, baſi inſerta.

Filamenta 3, lata, linearia longa. *Antherae* lineares, ferrugineae.

Germen ferrugineum 3-gonum. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata* erecta, obtuſa, albida.

Setae germini adſidentes, ſtylo dimidio breviores, baſi quaſi connatae, filiformes, oculo armato retro aculeatae.

OBS. Diſtinguitur a S. *geniculato* L. cui *ſtatura* minor.

Spicae breviores, ferrugineae.

Squamae denſiores, lanceolatae, apice ſubinflexo.

Germina ovata, compreſſa, lutea.

In iisdem locis cum illo provenit, ſed rarior.

pauci-flora. OLYRA, floribus axillaribus. *Prodr.* p. 21.

Gramen floribus axillaribus, foliis ovatis. Loefl. *it. amer.* 243. 100.

Habitat in *Jamaicae* lucis. ⊙.

Gramen pedale.

Radices filiformes, longiſſimae, radiculis capillaribus lateralibus quaſi hirſutae.

Culmi aggregati, patuli, ſubereƈti, ſimplices, geniculati, teretes, tenues, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovato - lanceolata, acuta, trapezoidea, angulo reƈto cum vagina communicantia, nervo brevi albeſcenti notata, ſesquiuncialia, baſi ſemiuncialia, leviſſime ſtriata, pubeſcentia, margine retrorſum aſpera.

Vaginae culmum arƈte ampleƈtentes, ſubhirſutae, dorſo carinato, marginibus obvolutis.

Petioli breviſſimi ($\frac{1}{2}$ lineae) lineares, plani.

Summum folium inexplicatum, in acumen convolutum.

Pedicelli florum laterales ex vaginis, filiformes, breves, maſculos et femineos ſimul gerentes.

Spiculae maſculae duae minores, breviſſime pedicellatae infra femineam, deciduae.

Feminea unica, pedicellata, unicuique pedicello terminalis.

Masc. *Cal. Gluma* bivalvis, uniflora: *Valvulis* lanceolatis membranaceis: interiore angustiore, duarum linearum longitudine; persistentibus.

Cor. nulla.

Filamenta 3 brevissima ut fere nulla. *Antherae* lineares, erectae, flavae longitudine glumae.

Fem. *Cal. Gluma* 2-valvis, uniflora, magna, patula. *Valvulae* ovatae, acuminatae, concavae, una parum majori, subulata.

Cor. Gluma 2 valvis, brevior, cartilaginea. *Exterior* major, versus apicem dorso maxime gibbo, marginibus conniventibus: *Interior* linearis, convoluta, inclusa.

Germen lineare, acutum. *Stylus* capillaris, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa plumosa, alba, patula.

Per. Gluma corollina ossificata, nitens, albida, compressiuscula.

Semen oblongo-subulatum, compressum, album; uno latere rotundiore, canaliculato.

Obs. Diversissima ab O. *latifolia* Linn. cujus nomen triviale mutavi, et descriptionem in in *Obs. bot.* dedi. p. 347.

Floret tempore vernali.

DIGYNIA.

polystachyon. SACCHARUM, floribus paniculatis, spicis filiformibus longissimis fastigiatis, flosculis remotiusculis. *Prodr.* p. 21.

Habitat in Insula St. *Christophori* Indiae occidentalis. (MASSON.)

Gramen 3 - 4 - pedale.

Culmus teres, geniculatus, glaber.

Folia vaginantia, latiuscula, carinata, linearia, acuta, integra, glabra.

Vaginae glabrae.

Collum vaginae pilosum.

Panicula terminalis. *Spicae* filiformes, — subpedales, fastigiatae, laxiusculae, subverticillatae.

Rachis filiformis, leviter flexuosa.

Spiculae brevissime pedicellatae, remotae, subsecundae, parvae.

Cal. *Gluma* 2 - valvis. *Valvulae* lanceolatae, muticae, planiusculae, corollinis angustiores, sed longiores tenerioresque, pellucidae; *exteriore* paulo longiore.

Pappus valvulis triplo longior, albidus, ſplendens, baſi ad latera valvularum inſertus, faſciculatus.

Glumae corollinae aequales ovatae acutae muticae convexae, altera plana, flaveſcentes, glabrae.

Filamenta 3. *Antherae* lineares, 2-fidae, flavae.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* plumoſa, ferruginea.

OBS. Simillimum S. *polydactylo* THVNB. *Flor. Jap.* p. 42. (quod diverſiſſimum ab Androp. polydactylo L.) illud vero diſtinctum: *Spicis* faſciculatis, *glumis* corollinis ciliatis: exterioribus ariſtatis.

LEER-

LEERSIA. PHALARIDIS ſpec. L.

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n.105.

Charact. eſſentialis.

Calyx nullus. *Cor.* bivalvis, clauſa.
Locus: Flores uniflori vagi: poſt *Saccharum.*
Ord. natur. IV. *Gramineae* inter *Zizaniam* et *Oryzam.*

Dixi in memoriam *Jo. Dan.* LEERSII, celebris *florae Herbornenſis* Auctoris, Graminearum imprimis oculatiſſimi ſcrutatoris.

Tab. IV. repraeſentatur:

a. *Leerſiae oryzoidis* l. *hexandrae* floſculus m. n.
b. Idem — m. a. *c.* Idem antice viſus.
d. Floſculus L. *hexandrae* apertus. m. a.
e. — L. *oryzoidis*. m. a.
f. Floſculus L. *monandrae*.
g. Idem — m. a. *h.* Idem explicatus. m. a.
i. Semen. m. n. *k.* — m. a.

---

monandra. LEERSIA, panicula effusa, spicis remotis laxis, flosculis secundis subrotundis monandris, glumis laevibus. *Prodr.* p. 21.

Habitat in *Jamaicae* cretaceis nemorosis.

Gramen 2-3-pedale.

Culmus simplex, erectus, geniculatus, teres striatus, glaber. Genicula distantia.

Folia lanceolato-linearia, longa, erecta, striata, glabra, laete virentia.

Vaginae foliorum culmum arcte cingentes, glabrae.

Panicula terminalis simplex effusa: *ramis* remotis alternis; *flosculis* pedicellatis, subimbricatis secundis, subrotundis, minutis sem. Milii magnitudine, viridibus, monandris.

Cal. nullus.

Gluma corollina bivalvis, clausa. *Valvula exterior* subrotunda, carinata, laevissima, mutica: *interior* linearis, exteriori inclusa, carinata.

Filamentum unicum, minimum. *Anthera* lutea.

Germen subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumosa, extra valvulas, albida.

OBS. A caeteris diversissima, tempore vernali florentem reperi.

hexandra. LEERSIA, panicula effuſa, floſculis alternis hexandris, glumis ſublaevibus. *Prodr.* p. 21.

Incolit aquoſa *Jamaica auſtralis.*

Gramen 2 - pedale.

Culmus erectiuſculus, baſi geniculatus, ſubdiviſus filiformis, teres, glaber.

Folia lanceolata acuta — patentia, ſtriata, margine hiſpida.

Vaginae apertae, imberbes.

Genicula hirſutiuſcula.

Panicula terminalis, erectiuſcula, ſimplex, effuſa; *ramis* erectis ſubflexuoſis; *floſculis* adpreſſis, alternis, approximatis, purpuraſcentibus.

Calyx nullus. Margo membranaceus, minutiſſimus ad baſin corollae.

Gluma corollina 2 - valvis. *Valvula exterior* major oblonga, navicularis, acuminata 5 - nervis compreſſa carinata mutica, interiorem amplectens, purpurea. *Carina* hiſpidula, (lente ciliata.)

Valvula interior linearis erecta, 3 - nervis, margine hiſpida, acuta, mutica.

Foliola nectarina bina minutiſſima caduca ad baſin filamentorum.

Filamenta ſex, capillaria, brevia. *Antherae* purpureae, lineares, bifidae.

Germen minutiſſimum, ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* reflexa, piloſa, pallide purpurea.

Semen ovatum.

OBS. A *Leerſia oryzoide*, (quae *Phalaris* L.) optime diſtinguitur: ſtatura, colore ſpicularum et numero conſtanter hexandro.

Vere floret.

---

conjugatum. PASPALUM, ſpicis duabus horizontalibus conjugatis, ſpiculis ovatis, culmo erecto, foliis involutis. *Prodr.* p. 21.

P. *conjugatum.* BERGIUS in *Act. helv.* 7. p. 129. t. VIII.

Habitat in graminoſis, praeſertim ſubhumidis, *Indiae occidentalis:* vulgare.

Gramen 1 - 2 - pedale.

Culmus ſimplex, erectus, geniculatus, compreſſiuſculus, glaber.

Folia lineari - lanceolata, ſpithamaea l. breviora, — integerrima, ſtriata, glabra margine involuta, baſi ciliata.

Vaginae compreſſae, collo villoſae.

Spicae duae, conjugatae, ſeſſiles (rarius 3) aequales, 3 - 5 - pollicares horizontales, lineares, flaveſcentes.

Raches lineares, compreſſae, glabrae.

Spiculae ovatae, geminatae, ſecundae, ſubſeſſiles.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales: *exterior* ſubrotunda convexa, margine pilis raris albidis obſita; *interior* plana l. concava, pallide viridis.

Gluma corollina 2 - valvis. *Valvulae* exterioribus paulo minores, teneriores, albidae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Styli 2 filiformes. *Stigmata* villoſa, albida.

OBS. Diſtinctum a *P. diſticho* L. (*Obſ. bot.*) cui

Habitus decumbens, *folia* breviora, plana, *ſpicae* erectiuſculae breviores, ſub-4-gonae; *floſculi* majores oblongi acuti. — *Genitalia* caeruleſcentia, et *color* totius laete viridis.

Vulgo appellatur ab Anglis *Sourgraſs*. A pecudibus non editur.

---

vagina-tum. PASPALVM, ſpicis duabus, ſpiculis bifariis acuminatis, culmo ramoſo geniculato, geniculis vaginatis. *Prodr.* p. 21.

Habitat in argilloſis graminoſis *Jamaicae*.

Gramen pedale.
Radices numeroſae, filiformes.
Culmus repens, geniculatus, ſubdiviſus.
Genicula vaginata. *Vaginae* diſtichae, compreſſae, latae, ſtriatae, glabrae.
Folia lanceolato - linearia acuta, patentia, collo vaginae piloſa.
Spicae duae, terminales, patentes, unciales, pedicellatae. *Rachis* linearis ſubflexuoſa.
Spiculae bifariae, ovatae, acuminatae, convexo-planae, breviſſime pedicellatae.
Glumae calycinae aequales, ovatae, acutae, glabrae. *Corollinae* vix minores.
Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes. *Stigmata* purpurea.

OBS. Dignoſcitur *culmo* ramoſo, *vaginis* et *ſpiculis*.

filiforme. PASPALVM, ſpica ſubſolitaria lineari ſecunda, ſpiculis alternis ovatis compreſſis, culmo foliisque filiformibus. *Prodr.* p. 22.

Habitat in campis apricis, duris, *Indiae occidentalis*, vulgare.

Gramen caeſpitoſum, 2 - pedale.

Culmus erectus, filiformis, ſimplex compreſſiuſculus, vaginatus, ſtriatus, geniculatus.

Genicula nigreſcentia.

Folia filiformia, culmum aequantia, ſemiteretia, ſubtriquetra, acuta, ſtriata, glabra.

Vaginae foliorum collo ſubpiloſae.

Spica terminalis, ſubſolitaria, erecta, linearis culmo vix latior, compreſſa, glabra 2 - 3 - pollicaris.

Rachis linearis, convexa nec plana, paulum flexuoſa.

Spiculae alternae, pedicellatae, approximatae, compreſſae, ovatae, glabrae, latere interno convexiuſculae.

Glumae calycinae duae, ovata, glabrae.

Corollinae longitudine et figura exteriorum.

Filamenta tria. *Antherae* flavae.
Stigmata penicilliformia, caerulefcentia.

OBS. In folo fertiliori fubinde 3 - 4 - ftachyum occurrit, fed rarius, femper tamen filiforme foliisque filiformibus, quibus notis bene dignofcitur a P. *diffecto*, cui habitus proftratus nec caefpitofus, folia linearia, flofculi ovales, pubefcentes, quodque in locis ficcis cretaceis invenitur.

decumbens. PASPALVM, ſpica unica ſecunda, pedunculis longiſſimis, ſpiculis alternis orbiculato-acuminatis glabris; culmo decumbente. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montoſis aridis et arenoſis *Jamaicae occidentalis.*

Gramen procumbens vix pedale.

Culmus geniculatus, proſtratus, ramoſus, divaricatus, teres, glaber.

Folia latiuſcula, lanceolata, utrinque pubeſcentia, margine ſubciliata.

Vaginae foliorum longitudine, laeves, collo villoſae.

Pedunculi e vaginis ſolitarii, 4-6-pollicares; laxi, monoſtachyi.

Spicae ſecundae, nutantes, pollicares.

Spiculae orbiculatae, paulum acuminatae alternae, ſecundae, breviter pedicellatae, glaberrimae.

Rachis membranacea, linearis, plana.

Glumae calycinae ovatae, glabrae.

Corollinae ſimillimae.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae.

Stigmata longa, penicilliformia.

OBS. A congeneribus diverſum:

Caule divaricato, diffuſo:

Spicis ſolitariis, axillaribus, longe pedicellatis.

setosum. PANICUM, spica composita, spiculis paniculato - fasciculatis, setis immixtis longissimis; pedunculis subglabris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montosis fruticetis *Jamaicae.*

Gramen 2 - 4 - pedale.

Culmus simplex, erectus, teres, glaber foliosus.

Folia semipedalia, lanceolata, plana, integra, pubescentia.

Vaginae culmum amplectentes, collo villosae.

Spica terminalis composita, pedalis, *racemis* paniculato - fasciculatis semipollicaribus.

Rachea flexuosae, setosae.

Spiculae 2 - 4 confertae, pedicellatae, inaequales majores et minores, setis immixtae, virides.

Setae flosculis multoties longiores, basi 1 - 3 insertae, flexuosae, oculo armato hispidae, serratae. *Pedicelli* brevissimi, glabri.

Glumae calycinae 2 - valves, 2 - florae. *Valvula exterior* minor; *interior* major, ovata, acuta, carinata.

Valvulae corollinae hermaphroditi aequales, albidae: *exterior* ovata, acuta, subcarinata, concava: *altera* plana, inclusa.

Filamenta 3 minutiſſima.

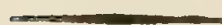
Valvulae corollinae Maſculi ſteriles: *exterior* major ovata acuta concava; *interior* minuta plana.

Semen ovatum glumis corollinis hermaphroditi incluſum.

Floſculi minores caeteris immixti plerumque inanes.



OBS. *P. italico* L. proximum; illi vero *ſpiculae glomeratae, pedicellis hirſutis.*



pilosum. PANICVM, spicis paniculatis alternis secundis, spiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus; rachi compressa pilosa; — culmo divaricato geniculato. *Prodr.* p. 22.

Milium jamaicense polystachyon latifolium, semine duplicato. SLOAN. *Hist.* p. 114.

Habitat in pascuis sylvosis montium *Indiae occidentalis.*

Culmus 3-4-pedalis divaricatissimus, ramosus geniculatus, vaginatus, compressus, laevis. *Genicula* villosa, magna.

Folia lanceolata, acuta, laevia, margine scabra. *Vaginae* approximatae, compressae, basi villosae.

Pedunculi ex internodiis vaginantibus, compressi, breves.

Spicae alternae, subsecundae, rigidae. *Raches* lineares, compressae, pilosae; *pilis* longis, raris, patulis.

Spiculae pedicellatae, geminatae, altera multo minore, alternae, acutiusculae, subcompressae, striatae.

Glumae calycinae bivalves, 2 - florae. *Valvula exterior* minuta; *interior* ovata, nervoſa, concava.

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* ovatae, tenerrimae.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata plumoſa, albida.

Semen oblongum, compreſſiuſculum, minutum.

Gluma coroll. Neutrius 2 - valvis. *Valvula exterior* major concava; *interior* minutiſſima, plana.

Filamenta nulla.

---

molle. PANICVM, ſpicis paniculatis alternis ſecundis patentibus, ſpiculis approximatis pedicellatis ſecundis, — culmo adſcendente, foliis villoſis. *Prodr.* p. 22.

Gramen culmo nodoſo, diſtiche foliato et vaginato. BROWN. *jam.* 133.

Habitat in paſcuis fertilioribus ſubhumidis *Jamaicae.*

Culmus 2 - 3 - pedalis, baſi decumbens, adſcendens, inferne ſubdiviſus, geniculatus teres, craſſus, pubeſcens.

Folia longa, lato - lanceolata baſi rotundata, plana, villoſa, mollia.

Vaginae culmum arcte cingentes, ſtriatae, pubeſcentes. *Genicula* craſſiuſcula, villoſa.

Spicae paniculatae, alternae, erectae, patentes ſecundae; *ſpiculis* 2 - 3 confertis breviter pedicellatis, approximatis, ſecundis, verſus latus inferius ſpectantibus, majuſculis, oblongis, fuſcis.

Gluma calycina 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* minuta: *interior* ovata, obtuſa, ſtriata, pubeſcens.

Valvulae corollinae Hermaphr. ſubaequales, ovatae: *altera* planior.

Filamenta 3. *Antherae* atro - purpuraſcentes. *Stigmata* villoſa, atro - purpurea.

Semen oblongum, nitidum.

Valvulae coroll. Neutrius inaequales: *exterior* ovata, ſtriata, fuſca; *interior* plana, albida, minuta.

Filamenta nulla.

OBS. Mollitie ab aliis ſtatim dignoſcitur. *Culmi* craſſi quaſi ſucculenti, eſca pecudum gratiſſima.

Jamaicenſibus vulgo dicitur *Dutchgraſs*, in Surinamo indigenum.

PANI-

fascicu-latum. PANICUM, spicis paniculatis erectis subverticillatis fastigiatis; spiculis secundis subrotundis, pedicellis subbifloris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in depressis graminosis *Jamaicae.*

Gramen 2 - 3 - pedale.

Culmus geniculatus, erectus, teres, foliosus, glaber.

Folia pedalia, basi rotundata, lato - lanceolata, acuta, longitudinaliter striata margine aspera.
Vaginae longae, striatae, glabrae, margine et collo subvillosae.

Spicae terminales semipedales, paniculatae, erectae, subverticillatae, alternae, subfastigiatae.
Rachis subflexuosae, strictae, asperae.
Flosculi pedicellati, subrotundi l. ovati, parvi, fusci. *Pedicelli* subbiflori, superiores uniflori capillares, hirsutuli.

Cal. Gluma 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* triplo minor; *interior* ovata, concava, longitudinaliter lineata, oculo armato reticulata, ferrugineo - fusca.
Gluma coroll. Hermaphr. 2 - valvis. *Valvulae* ovatae, altera inclusa minor; albidae.
Filamenta 3. *Stigmata* plumosa, albida.
Gluma coroll. masc. 2 - valvis, inanis. *Valvula exterior* valv. calyc. interiori similis; *interior* minor, albida, ovata.

---

caespitosum. 11-12. PANICVM, spicis alternis erectis; spiculis secundis ovatis; culmo subramoso repente; ramis diffusis filiformibus; foliis ovato-lanceolatis.

Habitat in pascuis ficcioribus *Jamcicae.*

Radices longissimae fasciculatae, capillares.

Culmi aggregati, subpedales, basi repentes, subramosi, filiformes, compressi.

Rami diffusi, procumbentes, adscendentes filiformes, foliosi, spicas versus nudi, laxi.

Folia uncialia, ovato-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integra, striatula.

Vaginae compressae, ancipites, striatae, glabrae.

Spicae terminales, alternae, erectiusculae, pollicares.

Spiculae pedicellatae, plerumque geminatae, secundae parvae, ovatae, virides.

Gluma calycina 2-valvis 2-flora.

Valvula exterior minuta, ovata.

interior major, ovata, acuta, longitudinaliter striata.

Valvulae corollinae Hermaphroditi ovatae, albidae.

Filamenta 3. *Stigmata* villoſa, albida.

Valvulae coroll. Maſc. ſubaequales: *interior* albida tenerior; *exterior* viridis, ſtriata.

Filamentis carent.

OBS. *Panico groſſario* L. proximum: ſed illi:

Culmus erectior, major, ſtrictior.

Spicae paniculatae, numeroſiores, approximatiores: *ſpiculis* confertis, majoribus.

Carthagi-nense. PANICUM, ſpicis paniculatis foliis brevioribus; ſpiculis ſecundis ovatis acutis, culmo proſtrato geniculato ramoſiſſimo, — vaginis pubeſcentibus. *Prodr.* p. 22.

Occurrit in graminoſis *Carthagenae Americae* meridionalis.

Gramen.

Radices longae, filiformes, ſtrictae.

Culmus pedalis, ramoſiſſimus, geniculatus, proſtratus compreſſiuſculus ſulcatus, ſtrictus, glaber.

Rami ex vaginis foliorum, faſciculati.

Folia baſi rotundata, lanceolata, acuminata, 2-3-pollicaria, plana, integra, margine ſubinde undulata, ſtriatula, glabra.

Vaginae foliis longiores, latae, longitudinaliter apertae, ſtriatae, pubeſcentes, margine colloque valde contractae, ſubvilloſae.

Genicula villoſa.

Spicae undique in ramis terminales, paniculatae, foliis plerumque breviores, pollicares, ſaepe in vaginis occultae.

Spiculae pedicellatae, diſtinctae, ovatae, acutae viridi - fuſcae.

Gluma cal. bivalvis 2 - flora. *Valvula interior* ovata, acuta, concava: *exterior* 3 - plo minor.

Gluma coroll. Hermaphrod. 2 - valvis. *Valvulae* ovatae, obtuſae, albidae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Semen ovatum glumis incluſum.

Gluma coroll. Maſc. 2 - valvis. *Valvula exterior* valv. int. calycinae ſimillima; *interior* minuta, ovata, plana, tenerior, albida.

Filamentis carent.

---

nemorosum. PANICVM, panicula ſimplici, ramis diſtantibus erectis, floſculis remotis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato, vaginis colloque piloſis. *Prodr.* p. 22.

Habitat in nemoroſis praeſertim montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.*

Gramen 1 - 2 - pedale.

Radices et *radiculae* longiſſimae, filiformes.

Culmus decumbens baſi reptans, adſcendens ſubramoſus, geniculatus, ad genicula radicans, teres, ſtriatus, pubeſcens l. glaber, laxus.

Rami ex vaginis foliorum, hirſutuli.

Folia diſticha, baſi oblique elliptica, altero latere inaequalia, acumine lanceolato, integerrima, ſubundulata, tenuiſſima, ſubtiliſſime ſtriata, ſubtus glabra, ſupra piloſa.

Vaginae ad genicula breves, antice apertae, ſtriatae hirſutae, collo piloſae.

Genicula majuſcula, villoſa. *Villus* albus.

Paniculae parvae ſimplices, erectae ex pedunculis terminalibus et axillaribus, *ramis* diſtantibus erectis, brevibus, paucifloris; *floſculis* pedicel-

latis, remotis, ſparſis, ovatis, acutis, parvis, viridibus.

Gluma calyc. 2-valvis. *Valvulae* oblongae ſubaequales, apice ſubariſtatae.

Gluma coroll. Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* oblongae obtuſae albidae; altera minor et incluſa.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae.

Styli 2 longiuſculi. *Stigmata* plumoſa, albida.

Gluma coroll. Maſc. bivalvis. *Valvula exterior* ovata acuta concava, includens *interiorem* minorem ovatam acutam teneriorem.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

---

acuminatum. PANICUM, paniculis simplicibus foliis brevioribus, ramis capillaribus diffusis, spiculis remotis obovatis; culmo decumbente geniculato ramoso, foliis lanceolato - subulatis erectis vaginisque villosis. *Prodr.* p. 23.

Incolit campos arenosos *Jamaicae* montosae.

Gramen spithamaeum.

Culmus repens, (in solo fertiliori erigitur) ramosus geniculatus, vaginatus, teres, tomentosus.

Ramuli adscendentes breves subunciales, foliosi, vaginati, teretes, geniculati, tomentoso-hirsuti.

Folia semiamplexicaulia, brevia, lato - lanceolata, integra, acuminata, erecta plana, margine hirsutissima, mollia, villosa.

Vaginae foliorum parvae, hirtae, ligula hirsuta.

Paniculae terminales, minutae, brevissimae, foliis breviores, simplices.

Racemuli simplices; *flosculis* pedicellatis minutis, ovatis, obtusis: *pedicellis* undulatis, brevibus.

Gluma calycina bivalvis, biflora. *Valvula interior* ovata concava ſtriata hirta: *exterior* minuta. —

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* ovatae.

Filamenta 3. longitud. glumarum. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata villoſa, atropurpurea, brevia.

Semen oblongum, nitidum.

Gluma coroll. Maſc. l. *Neutr.* 2-valvis. *Valvula exterior* interiori calycinae ſimilis, ovata, ſtriata; *interior* minima, plana, albida.

---

rigens. PANICVM, panicula ſimplici rigida patente, culmo ramoſo decumbente, foliis horizontalibus ſcabris. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminoſis Alpium *Jamaicae* cum *Apluda Zeugite.*

Culmus pedalis et ultra, decumbens, ſubrepens, ramoſus, geniculatus, vaginatus teres, ſtriatus, glaber.

Vaginae ad baſin ramorum elongatae, amplexantes, ſtriatae, glabrae.

Ramuli adſcendentes, filiformes, ſtricti, ſubdiviſi, vaginati, folioſi, teretes.

Folia culmum ſemiamplectentia, lanceolata, latiuſcula, uncialia, acuminata, horizontaliter patentia, rigida, ſtriata, tactu ſcabriuſcula.

Vaginae foliorum culmum cingentes, ſed liberae, ſtriatae, ſcabrae.

Panicula terminalis, rigida, parva, oblonga, patens, *racemulis* alternis diſtantibus, ſubdiviſis, capillaribus brevibus, ſcabris.

Floſculi remoti, ovati, minuti.

Gluma calycina bivalvis, biflora. *Valvulae* ſub-aequales, ovatae, obtuſae, concavae, rigidae, ſtriatae, ſtriis purpureis.

Glumae corollinae Hermaphr. calycinis paulo minores tenuiores, albidae.

Filamenta 3 brevia. *Antherae* ovatae, majuſculae 2-fidae, verticales, luteo-albidae.

Styli glumis longiores. *Stigmata* villoſa, longa, recurva, albida.

Semen ſubrotundum, nitens, minutiſſimum.

Glumae coroll. Neutr. Valvula exterior ovata ſtriata, magnitud. Glum. cal. inter. *Valvula interior* tenera, minor, albida.

OBS. Gramen rigiditate peculiare.

---

fuſcum. PANICUM, panicula ſimplici, ramis erectis, floſculis ſecundis geminis, altero brevius pedicellato, culmo erecto ſubdiviſo; foliis lato - lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminoſis uliginoſis *Jamaicae.*

Gramen 1 - 2 - pedale.

Culmus erectus, verſus radicem ſubdiviſus geniculatus, teres, pubeſcens.

Folia baſi retuſa obliqua, lato - lanceolata, integra glabra ſtriata, 3 - 4 pollicaria.

Vaginae longae, *ligula* contracta, oculo armato hirſutulae.

Paniculae pedunculatae, pollicares et ultra; *pedunculo* filiformi longo: *ramis* ſimplicibus erectis; *floſculis* ſecundis geminis, altero ſeſſili l. brevius pedicellato; fuſco - viridibus ovatis. *Pedicelli* ſubinde 2 - flori.

Gluma cal. 2 - valvis biflora: *Valvula exterior* minor, *interior* ovata. Caetera uti in P. *Carthaginenſi.*

OBS. P. *Carthaginenſi* ſimile, ſed
Culmus minime ramoſus, *vaginis* contractioribus, *paniculis* pedunculatis, *floſculis* geminatis, *glumis* ovatis nec acutis.

laxum. PANICVM, panicula ſimplici nutante, ramis capillaribus, ſpiculis approximatis alternis adpreſſis; culmo filiformi flaccido; foliis lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe polyſtachyon, ſeminibus parvis. SLOAN. *herb.* — *Hiſt.* I. p. 114.

Habitat in *Jamaicae* nemoribus aridis.

Gramen 2-4-pedale.

Culmus ſubdiviſus, filiformis, laxiſſimus, compreſſiuſculus, ſtriatus, laevis.

Folia lato-linearia, ſtriata, laevia, patentia. *Vaginae* arctae, laeves.

Panicula terminalis nutans, *ramis* capillaribus ſubdiviſis, patentibus erectiuſculis, flexuoſis.

Floſculi minutiſſimi, pedicellati, adpreſſi, approximati ovati, laete virentes.

Gluma cal. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor; *interior* paulo major; omnes ovatae, acutae concavae ſtriatae, margine obtuſe carinatae, (lente) ciliatae.

Gluma corollina Hermaphr. Valvulae aequales, calycinis minores, ovatae, concavae.

Filamenta breviſſima; *Antherae* flaveſcentes.

Stigmata plumoſa, ſanguinea.

Semen ſubrotundum, nitens, minutiſſimum.

Gluma corollina Maſc. Valvula exterior calycinae ſimilis; *interior* . . . . . .

OBS. Sub fine anni floret.

flave-scens. PANICUM, panicula ſimplici erecta ſtricta, ramis ſubfaſtigiatis, infimis oppoſitis, ſpiculis approximatis ſecundis, pedicellis bifloris. *Prodr.* p. 23.

Occurrit in aridis *Jamaicae* auſtralioris rarius.

Gramen 3-4-pedale.

Culmus ſimplex, erectus, teres, ſuperne compreſſus pubeſcens.

Folia longa, lata, plana, integra, ſtriata, patentia, laevia.

Vaginae arctae ſubhirtae.

Panicula terminalis, erecta, ſtricta; *ramis* ſimplicibus alternis ſubfaſtigiatis patentibus; infimis oppoſitis, compreſſiuſculis, laevibus.

Faſciculi pedicellati, rachi adpreſſi, approximati ſecundi, ovati, obtuſi glabri, flaveſcentes!

Pedicelli biflori, aequales.

Glumae calyc. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* triplo interiori minor, ovat , obtuſae concavae, ſtriatae, pellucidae.

Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae, concavae.

Filamenta brevia. *Antherae* parvae purpureae.

Stigmata villosa, sanguinea.

Semen oblongum, nitens, flavescens.

Glumae coroll. Masc. Valvula exterior concava ovata, striata; *interior* plana tenerior, albida. *Filamenta* . . . . . .

OBS. Species singularis ob colorem constantem flavescentem, quod non in aliis.

---

diffusum. PANICUM, panicula ſimpliciuſcula capillari patente, floſculis remotiuſculis acutis; culmo decumbente ſimplici, foliis linearibus, collo villoſo. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe anguſtifolium, panicula ſparſa. SLOAN. *Hiſt.* I. p. 114.

Provenit in graminoſis ſiccis *Indiae occidentalis*, vulgare.

Culmus pedalis, (interdum 2-pedalis) decumbens, adſcendens ſimplex, filiformis teres, folioſus, glaber.

Folia linearia, longa, acuta, erecta, ſtriata, laevia.

Vaginae ſtriatae, collo et fauce villoſae.

Genicula purpuraſcentia.

Panicula terminalis; *ramis* ſimpliciter ſubdiviſa alternis patentibus, capillaribus, flexuoſis, rigidulis.

Floſculi remotiuſculi pedicellati, ovati, acuti, glabri.

Gluma calyc. 2-valvis, 2-flora. *Valvulae* ovatae, acutae, glabrae; *exterior* dimidio minor.

Glumae

Glumae coroll. Hermaphr. aequales, calyc. minores, pellucidae, albidae.

Antherae purpureae. *Stigmata* villoſa, ſanguinea.

Semina ſubrotunda, flava, nitida.

Glumae coroll. Maſc. Valvula exterior ovata, acuta, glabra; *interior* minuta, plana, albida.

Filamenta 1 - 3 minuta ſterilia.

OBS. P. *repenti* L. multum aſſimilatur; illi autem

Habitus rigidior et *Culmi* repentes.

Folia patentia, ſubdivaricata, latiora, valde ſtriata, margine ſcabriuſcula, *Vaginis* ſubdiſtichis, culmum fere veſtientibus.

Panicula magis ſubdiviſa, *Floſculis* obtuſioribus, pallidis.

Oryzoides. PANICVM, panicula subsimplici, ramis erectis, spiculis remotiusculis ovatis acutis; culmo erecto indiviso, foliis lato-lanceolatis basi rotundatis, vaginis sulcato-striatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicense arundinis folio. SLOAN. *hist.* p. 104.

Habitat in nemorosis montosis *Jamaicae australis.*

Culmus 3-4-pedalis indivisus, erectus, teres foliosus, glaber.

Folia lato-lanceolata, spithamaea basi rotundata, integra, longitudinaliter striata glabra.

Vaginae contractiores, sulcato-striatae.

Panicula terminalis, pedalis, simpliciuscula, erecta. *Rami* alterni, erecti, strictiores angulati, subflexuosi, glabri.

Spiculae magnae, ovatae, acutae glabrae, pedicellatae, plerumque geminatae, altera breviore.

Gluma calycina bivalvis, 2-flora. *Valvula exterior* major sed brevior, lata, acuta, leviter

carinata; *interior* paulo longior, ovata, carinata, ſtriata.

Gluma coroll. Hermaphr. bivalvis, pallida. *Valvula exterior* ovata, acuta, includens *interiorem* minorem planiuſculam.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae, ſteriles?

Stylus biſidus. *Stigmata* longiora, plumoſa pallide purpurea.

Gluma coroll. Maſc. 2-valvis. *Valvula exterior* major, acuta, viridis; *interior* paulo minor ovata, acuta, albida.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

Semen floſc. *Hermaphr.* *Valvulis* induratis flavis nitidis incluſum.

OBS. Dignoſcitur *Spiculis* omnium facile maximis.

---

pallens. PANICVM, panicula compoſita ovata, ramis confertis erectis, ſpiculis ovatis ſubulatis; culmo ſubdiviſo geniculato, foliis ovato-lanceolatis, vaginis collo margineque ciliatis. *Prodr.* p. 23.

Apluda Zeugites. AUBL. *Guian.* ſec. herb. ejus.

Provenit in nemoroſis herbidis *Jamaicae.*

Culmus 1-2-pedalis, geniculatus, teres, folioſus, ad genicula ſubdiviſus, ſulcatus, ſtriatus. *Nodi* majores, approximati, fuſci.

Folia baſi obliqua, ovata, acuminata, leviter carinata, integra, longitudinaliter ſtriata, glabra. *Vaginae* majuſculae ſaepe ventricoſae, ſtriatae, margine *ligula*que ciliato-villoſae.

Paniculae terminales, ovatae, compoſitae. *Pedunculi* ex vaginis ſuperioribus, filiformes, longi, laxiores.

Rami paniculae conferti in formam thyrſi, erecti.

Spiculae pedicellatae, approximatae erectae, pallide virides, minores.

Gluma calyc. bivalvis, 2 - flora. *Valvula interior* ovato - lanceolata, acuminata; *exterior* triplo minor, ovata, acuta.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae minutae, ovatae, nitidae albidae duriusculae; una paulo minor, altera inclusa.

Filamenta 3. minutissima. *Antherae* purpureae. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumosa, purpurea.

Glumae coroll. Masc. Valvulae subaequales, lanceolatae: *exterior* viridior; *interior* tenerior exteriore involuta.

Semen flosc. *Hermaphr.* oblongum, albidum, nitidum.



Arundinaceum. PANICVM, panicula composita ovata contracta stricta, spiculis subrotundis; culmo subdiviso geniculato, foliis lato - lanceolatis acuminatis rigidis. *Prodr.* p. 24.

Occurrit in montibus altis *Jamaicae* juxta praed. *Coldspring* paroeciae St. *Andreae.*

Culmus orgyialis erectus, inferne geniculatus subdivisus, teres, foliosus, glaber.

Folia lato - lanceolata basi ovata apice acuminata, erecta, longitudinaliter lineato - nervosa, striata, glabra, rigida.

Vaginae arctae, collo contracto villoso, striatae, longae.

Genicula parva, nigra annulata.

Panicula terminalis, erecta, ovata, densa, contracta, ramosa, stricta; *ramis ramulis*que capillaribus, strictis.

Spiculae subrotundae, minutae, numerosae, pedicellatae, pallide virides.

Cal. Gluma bivalvis, biflora. *Valvulae* subaequales, convexae, ovatae, striatae, virides:

exterior apice ciliata, matura adhuc villofa, *altera* glabra.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae ovatae, flavae, nitidae.

Antherae albidae. *Stigmata* minutiffima, villofa, albida.

Semen album, nitens.

Glumae coroll. Mafc. Valvulae minores ovatae, flavae; altera minore.

Filamenta 2 . 3. *Antherae* minutiffimae.

---

lana-tum. PANICUM, panicula composita erecta glabra, spiculis ovatis; culmo ramoso, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, vaginis lanuginoso-hirsutis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in *Jamaicae* graminosis subalpinis.

Culmus orgyialis et infra, ramoso-geniculatus, teres pubescens.

Rami divaricati, foliosi, hirsuti.

Folia ovato-lanceolata acuminata, semipedalia, patentia, striata, lanuginoso-hirsuta, mollia.

Vaginae antice apertae, hirsutissimae.

Nodi majores.

Paniculae terminales, compositae, semipedales, erectae.

Rami patentes, flexuosi glabri.

Spiculae pedicellatae, ovatae, glabrae, majores, remotae.

Pedicelli capillares.

Gluma calycina 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor, ovata, obtusa, apice villosa; *interior* major, ovata striata concava, leviter carinata, apice villosa.

Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae pallidiores.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

Stylus 2 - fidus. *Stigmata* plumofa.

Semen Valvul. coroll. induratis luteis inclufum, hinc ovatum, inde planum.

Glumae corollina Mafc. Valvula exterior major, concava, ovata, acuta, glabra, carinata; *interior* plana minor, tenerior.

Filamenta mihi non vifa.

---

maximum. PANICVM, panicula compoſita capillari patente, ramis racemoſis; nodis articulorum vaginisque baſi hirſutis.

Panicum polygamum. *Prodr.* p. 24.

Panicum maximum, paniculae elongatae ramis racemoſis patentibus, pedunculis plerisque ultra flores productis. JACQ. *coll.* v. I. pag. 76. *Icon* plant. rarior.

Holcus aſſurgens, culmo compreſſo, ſpica laxa ſpatioſa. BROWN. *jam.* 366. n. 2.

Habitat in paſcuis cultis ſiccis *Indiae occidentalis*; ubi etiam colitur. Olim ex oris Africae Inſ. Antillis allatum.

Radix repens, perennis. *Fibrae* craſſae, albidae.

Culmi ex radice plures 5-10-pedales, erecti compreſſo-teretiuſculi, ſimplices, laeves, *articulis* incraſſatis remotis, hirſutis.

Hirſuties alba.

Folia latiuſcula, lanceolata, verſus apicem convoluta acuta, lineata, glabra, pedalia margi-

ne ſcabra, (denticulis quaſi ſerrata,) baſi prope vaginas hirta.

Vaginae ſtriatulae, contractiores, baſi piloſae.

Panicula terminalis, erecta, patens, pedalis et ultra.

Rami racemoſi, infimi verticillati, ſuperiores plerumque gemini, ſparſi, alterni, ſubflexuoſi, baſi pubeſcentes.

Floſculi pedicellati, numeroſi, alterni, ovato-acutiuſculi, racemo adpreſſi, ſubſecundi.

Pedicelli breves, ſubflexuoſi.

Spiculae polygamae, l. hermaphroditi et maſculi diſtincti, l. maſculi et feminei diſtincti, l. maſculi et feminei ſoli.

Cal. Glumae 2-valves, 2-florae. *Valvula exterior* minima; *interior* oblonga, acutiuſcula pallida.

Glumae corollinae Hermaphroditi Valvulae ovatae, convexae, muticae.

Filamenta tria breviſſima. *Antherae* oblongae, rubrae l. pallidiores.

Germen oblongum. *Styli* longi. *Stigmata* villoſa, ſanguinea.

Glumae corollinae Maſc. Valvula exterior ovata, valv. ext. calyc. conſimilis; *interior* minuta, plana, oblonga, albida.

Filamenta 3 brevia. *Antherae* lineares, pallidae.

Loco *Hermaphroditi* floris invenitur ſaepe flos *femineus*, intra glumas corollinas, cum *Maſculo* laterali; vel

Femineus ſolus absque *Hermaphrodito* et *maſculo.*

Semen oblongum, nitidum.

OBS. *Gramen*, quod Jamaicenſibus a patria putata nuncupatur *Guinea Graſs*, jumentis pecoribusque gratiſſimum eſt, et floret praecipue menſe Octobri. —

Pedunculi ultra flores in hac ſpecie ſaepe producti, ariſtas mentientes, de quibus mentio facta in JACQ. Collect. l. c. in pluribus ſpeciebus occurrunt.

---

hirsutum. PANICVM, panicula composita capillari patente; culmo vaginisque setoso - hirsutis; foliis lanceolatis acuminatis nervosis strictis.

Habitat in *Jamaicae* et *Hispaniolae* graminosis, rarius.

Culmus 4 - 5 - pedalis, simplex, teres, foliosus, hirsutus.

Folia lanceolata, latiuscula, 2 - pedalia, acuminata, erecta, longitudinaliter nervosa, stricta.
Vaginae arctae, sulcato - striatae, setoso - hirsutae.

Panicula terminalis, pedalis, composita, erecta.
Rami verticillati, capillares patentes, oculo armato asperi.

Spiculae pedicellatae, remotiusculae, parvae pallide virides.

Gluma calycina 2 - valvis 2 - flora.
Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, striatae: exterior dimidio minor.

Gluma coroll. Hermaphrod. Valvulae ovatae, acutae, albidiores.
Antherae purpureae. *Stigmata* plumosa, albida.

Glumae coroll. flor. Neutr. Valvula exterior calycinae interioris similis; *interior* tenerior, albida.

OBS. P. *maximo* affinis, hirsutie inprimis diversum.

glutinosum. PANICVM, panicula composita patente, ramis flexuosis, spiculis remotis glutinosis; culmo erecto simplici, foliis latioribus. *Prodr.* p. 24.

Gramen miliaceum sylvaticum maximum, semine albo. SLOAN. *jam.* 34. *Hist.* I. p. 114. tab. 71. fig. 3.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae australis.*

Culmus 3-4-pedalis, erectus, simplex, glaber foliosus.

Folia lato-lanceolata, (pollicis latitudine) plusquam pedalia acuminata, erecta, basi rotundata, margine piloso-ciliata, lineata, glabra, lente et tactu subtus scabriuscula.

Vaginae longae, arctae, glabrae, collo contracto. *Ligula* villosa.

Panicula fere pedalis, erecta, patens, composita.

Rami subverticillati, sparsi, basi infima villosi, patuli, subdivisi, flexuosi, rigidiusculi: ultimis capillaribus.

Spiculae pedicellatae, remotae, subrotundae, majores, glutinosae, nitentes.

Pedicelli flexuosi, capillares.

Glumae calyc. 2 - valvis, 2 - flora.

Valvulae aequales, ovatae, obtuſae, glabrae, glutinoſae.

Glumae corollinae Hermaphrod. Valvulae minores, albidae.

Filamenta 3. capillaria, albida. *Antherae* purpureae.

Stigmata piloſa, purpurea.

Semen ſubrotundum, duriuſculum, album, nitens.

Glumae coroll. fl. Neutr. Valvula exterior ovata obtuſa glabra: *interior* minor, tenerior.

OBS. Ob latitudinem foliorum vulgo appellatur Jamaicenſibus *Ginger Graſs* l. Gramen zingiberinum.

Glutinoſitatis cauſa peculiare, qua ſpiculae tactu adhaerent.

trichoides. PANICUM, panicula ramosissima patente, ramis ramulisque subdivisis capillaribus; culmo declinato geniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. *Prodr.* p. 24.

Panicum brevifolium, paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syst. veg.* 14. p. 107. 33.

Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea, semine albo. SLOAN. *jam.* 86. *Hist.* I. p. 115. t. 72. f. 3.

Gramen miliaceum latiore folio, maderaspatanum. PLUK. *alm.* 176. t. 189. f. 4.

Holcus sylvaticus minor, panicula sparsa, foliis brevioribus lanceolato-ovatis. BROWN. *jam.* 366. 1.

Habitat in graminosis *intertropicis.* Provenit in subalpinis *Jamaicae australis.*

Culmus 1-bipedalis, declinatus, geniculatus, subinde radicans, basi subdivisus, laxus, teres glaber foliosus.

Nodi approximati, glabri.

Folia

Folia ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, basi rotundata obliqua, integra, patentia striata glabra.

Vaginae arctae, longitudinaliter striatae ciliatae.

Ligula aperta pilosa.

Paniculae terminales, erectae, ramosissimae, patentes, e sinu folii summi culmi, spathae instar, saepe surgunt.

Rami alternatim conferti, multifariam subdivisi, patentissimi, capillares, ut ultimi visum fere fugiant.

Spiculae distinctae, pedicellatae, minutissimae, oblongae, virides.

Gluma cal. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* minima; *interior* ovata, vix acuta, striatula.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae aequales, ovatae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Stigmata plumosa, pallida.

Semen oblongum, nitens, minutissimum.

Glumae coroll. Masc. l. *Neutr. Valvula exterior* ovata acuta, *interior* minuta plana, albida.

OBS. Pluribus speciminibus P. *brevifolii* ex India orientali (quod diversum esse credidi, *Obs. bot.* 37.) comparatis, species jamaicensis distincta ab illo non videtur, licet

major et magis patens, glumisque vix obtusioribus. *Calyces* in utroque etiam biflori. Et *Folia* saepe variant modo latiora modo angustiora. Dantur vero aliae species foliis similiter brevibus: nomen itaque triviale *Linnei* jure mutandum esse existimo.

MILIUM *capillare, panicula diffusissima; pedunculis longissimis, capillaribus; floribus nutantibus, minimis.* ROTTBOELL. *act. lit. Hafn.* 1778. 271. quod *Panicum capillare* ROLANDRI, in Surinamo lectum, huic valde affine l. solam varietatem esse, specimina ejus indigitant. *Differt* omnibus partibus majoribus, (praeter spiculas minutissimas,) et vaginis laevissimis, foliis vero pubescentibus. Gluma tertia calycina, quam cel. viri ROLANDER et ROTTBOELL adesse negant, in multis spiculis, quamvis exilis, invenitur. (Herb. BERG.)

---

pani-ceum. MILIVM, ſpicis ſubdigitatis alternis patentibus filiformibus, floſculis trigonis muticis geminatis pedicellatis ſecundis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in aridis ſubuloſis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus pedalis filiformis, ſimplex, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, glaber.

Folia linearia, erecta, baſi carinata, laevia.

Vaginae fauce piloſae, dorſo carinatae pubeſcentes.

Pedunculus elongatus filiformis, erectus, teres.

Spicae terminales, ſubdigitatae l. 3 - 4 alternae approximatae, filiformes, patulae.

Raches 3 - quetrae, margine membranaceae, ſerratae, flexuoſae.

Floſculi pedunculati, geminati: altero parum breviore, minuti, ovati, acuti, 3 - goni, alterni, ſecundi, ſecundum flexuras rachi adpreſſi.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* ſubaequales, ovatae, acutae, ſtriatae, margine ſubciliatae; *exterior* convexa, includens alteram planam.

Gluma coroll. Valvulae magnitudine calycis, ejusdem forma, glabrae, fuſcae, nitentes.

Filamenta 3. *Antherae* luteae.

Stigmata reflexa, villoſa, purpurea.

Semen ovatum, minutum, valvulis corollinis nigricantibus incluſum.

OBS. Diſtinctum a M. *cimicino* L. cui floſculi majores compreſſi et ariſtati; nec non racemi quaterni ex uno puncto.

digitatum. MILIVM, ſpicis digitatis ſubquaternis ſubſeſſilibus, floſculis acutis muticis geminatis adpreſſis ſecundis; foliis margine cartilagineo ſerratis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in pratis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Radices filiformes.

Culmus pedalis, ſimplex, filiformis, erectus, glaber, baſi compreſſus.

Folia lanceolata, brevia, ſtriata, glabra margine cartilagineo - ſerrata.

Vaginae compreſſae glabrae, fauce piloſae; radicales hirſutae.

Spicae terminales pedunculo longiori, digitatae, 3 - 4, ſubſeſſiles, bipollicares, erecto - patentes, filiformes.

Raches leviter flexuoſae, ſtrictae, margine cartilagineo - ſerratae, purpuraſcentes.

Floſculi breviſſime pedicellati, geminati, altero paulo longiori, alterne rachi adpreſſi ſecundi, acuminati. *Pedicelli* ſerrati, 3 - quetri.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales, *exteriore* convexa; *interiore* plana; acuminatae, ſtriatae, margine ciliatae.

Glumae coroll. Valvulae aequales lanceolatae acutae.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata reflexa, purpurea.

Semen oblongum, fuſcum, nitens.

OBS. Valvula acceſſoria minutiſſima ad baſin exterioris valv. calyc. ſubinde invenitur, ſed raro, unde *panicis* ſpicis digitatis adfine.

Diverſum a M. *cimicino* L. ſpicis non pedunculatis et floſculis muticis.

Et a M. *paniceo* (v. ſupr.) ſpicis digitatis erectis, et floſculis acuminatis nec ovatis.

---

compressum. MILIUM, spicis subternis, flosculis alternis muticis rachi adpressis; culmo medio articulato compresso, pedunculis longissimis. *Prodr.* p. 24. 1

Provenit in pascuis sterilibus *Jamaicae* vulgaris, plerumque subalpinis.

Radices albae, filiformes; perennes.

Culmus pedalis et ultra, glaber, arcte compressus, medio articulatus, ibique pubescens.

Folia longa, linearia, integra, lineata, glabra, pleraque radicalia. *Vnicum* in medio culmi, vaginans lato - lanceolatum, 2 - 3 pollicare, erectum, basi rotundatum, sinu et margine pubescens.

Vagina longissima, ancipiti - compressa, striata glabra; *radicales* breviores, compressae.

Pedunculi 4 - 8, longissimi (longit. culmi) e sinu vaginae folii medii, filiformes, glaberrimi, triquetri.

Spicae lineares subternae, plerumque binae. Tertia (si adest) infera, remota.

Raches erectiusculae, triquetrae, flexuosae, laeves, post florescentiam rubescentes.

Flosculi lineares, alterni, subimbricati, secundi, sessiles, duobus lateribus rachi adpressi, compressi.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* lineares, acutae, muticae, oculo armato margine villosae, virides.

Gluma corollina 2 - valvis. *Valvulae* calycinis dimidio minores, tenerrimae.

Filamenta 3 albida minutissima. *Antherae* lineares, albidae.

Stigmata villosa pallida, alba.

Semen compressum, lineare.

purpurascens. AGROSTIS, panicula contracta elongata, ramis adpressis erectis; glumis inaequalibus acuminatis. *Prodr.* p. 25.

Gramen pratense, panicula et foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. SLOAN. *Cat.* p. 35. *Hist.* I. p. 115. t. 73. f. 1. mala. RAY *Hist.* 3. p. 610.

Provenit in pratis aridis *Jamaicae australis.*

Gramen 3-4-pedale, facie *Airae cespitosae.*

Culmus filiformis, simplex, erectus, teres, glaber.

Folia erecta, linearia, acuta, brevia, glabra. *Vaginae* arctae, striatae, glabrae.

Panicula spithamaea, contracta, *ramis* brevibus capillaribus, erectis, simplicibus, leviter flexuosis, adpressis.

Flosculi pedicellati, adpressi, acuminati, purpurascentes.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* inaequales: *exterior* minuta, subulata, acuta; *interior* multo major ovata, acuminata, mutica, purpurascens, margine membranaceo, albido.

Gluma coroll. Valvulae aequales, calycina interiore vix minores, acuminatae, muticae.

Filamenta 3. vix longitud. valvularum. *Antherae* pallide sanguineae.

Stigmata villosa, pallida l. alba.

Semen ovatum, subacuminatum, nitidum.

granularis. MANISVRIS, ſpicis lateralibus, valvulis exterioribus orbiculatis punctato-calloſis, vaginis piloſis, culmo erecto. *Prodr.* p. 25. GAERTN. *fruct.* 2. p. 468. t. 175.

Cenchrus granularis. LINN. *Mant.* 585.

Gramen cyperoides polyſtachyon, ſpicis ad nodos ex foliorum alis prodeuntibus. SLOAN. *jam.* 36. *Hiſt.* I. p. 120. tab. 80.

Creſcit in ſiccis calcareis *Jamaicae auſtralis*, in *India orientali*, *China*. ☉.

Radices filiformes, filamentoſae, ſtrictae, ceſpitoſae.

Culmi 2-3-pedales, erecti, ramoſi, ſubdichotomi, articulati, teretes, ſtriati, glabri, vaginati.

Rami (ex vaginis) foliorum longitudine, erecti flexuoſi, vaginati, folioſi.

Folia lanceolata, plana, baſi rotundata, ſtriato-lineata, ſubtus carinata, pubeſcentia l. hirta.

Vaginae laxae, breves, compreſſiuſculae, dorſo carinatae, calloſo-punctatae, piloſae, baſi prope nodos rubrae.

Spicae (racemi) in ramis lateralibus, erectae, teretiusculae, in vaginis foliorum fere occultatae; superiores vaginis longiores.

Rachis compressa, angulata, articulata, flexuosa.

Flosculi approximati, subimbricati alterni, sessiles, rachi adpressi, polygami, l. hermaphroditi cum masculis alterni.

HERMAPHRODITI.

Cal. Gluma uniflora, trivalvis. *Valvula* tertia *exteriore* majore orbiculata, coriacea, intus excavata, punctis callosis scabra, marginata, fere clausa, saepe purpurascente, *duas interiores* includente, ovatas, acuminatas, subaequales, albas, pellucidas.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvulae* exterioribus dimidio minores, ovatae, minutae, albidae.

Nectarium. Petala 2. minutissima retusa, carnosa, circa basin genitalium conniventia, urceolum formantia, albida.

Filamenta tria. *Antherae* ovatae, purpureae.

Germen obcordatum. *Styli* duo. *Stigmata* plumosa, purpurea.

Semen Valvula exteriore globosa rugoso-reticulata, grani Brassicae magnitudine, inclusum, ovatum, nitidum.

MASCVLI paulo majores, ad latera ſpicae utrinque, cum *Hermaphroditis* alterni, ſeſſiles, decidui.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales ovatae, acutae, carinatae, ſtriatae, hiſpidae, virides; exteriore alteram margine amplectente.

Gluma corollina bivalvis. *Valvulae* dimidio minores, ovatae, acutae, convexiuſculae, albidae, pellucidae.

Nectarium ut in *Hermaphrodito*, ſed paulo majus.

Filamenta 3. longitud. glumarum. *Antherae* elongatae, baſi et apice bifidae, luteae.

OBS. Diſtinctiſſimum a M. *myuro* L. cui valv. exteriores planae ovatae, apice lateribusque emarginatae.

CHLORIS.

Character generis:

Receptaculum commune unilaterale.

CAL. *Gluma communis* bivalvis: *Valvulis* inaequalibus oblongis, carinatis, acutis, muticis l. ariſtatis; continens floſculum *Hermaphroditum* ſeſſilem et *maſculum* pedicellatum.

Hermaphroditus.

Cal. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* exteriore gluma communi majore, carinata, oblonga, acuminata, dorſo verſus apicem ariſtata: *Ariſta* capillari glumis longiore; interiore minore, altera incluſa mutica.

Nectarium: Petala duo minima, retuſa, hyalina, ad latera germinis.

STAM. *Filamenta* 3. capillaria, longitudine glumae. *Antherae* lineares, bifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo valvulis longiores. *Stigmata* villoſa.

PER. nullum. *Valvulae* corollinae perſiſtentes, includunt

Semen oblongum.

Masculus flos

breviſſime pedicellatus, floſculo ſeſſili dimidio minor, plerumque tabeſcens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* 1-2-valvis: *Valvulis* carinatis, acutis, muticis l. ariſtatis. *Ariſta* terminalis.

STAM. *Filamenta* (ſi adſunt) unum, duo l. tria, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae.

Charact. eſſentialis.

Receptaculum commune unilaterale. *Cal.* biflorus. *Flos* polygamus.

(**** Spicati, receptaculo ſubulato, poſt Cynoſurum.)

Cal. Gluma communis bivalvis, biflora: floſculo *Hermaphrodito* ſeſſili;

☿. *Cal.* o. *Cor. Gluma* bivalvis: *Ariſta* terminali.

♂. *Cal.* o. *Cor. Gluma* 1-2-valvis, ariſtata.

Receptaculum commune, unilaterale.

Locus inter *Airam* et *Melicam*.

Ordo nat. IV. *Gramina.*

Etymologia: χλωρις, *cognomen Florae.* — χλοα, *viride gramen.*

OBS. Genus *Cynofuro* proximum, fed diftinctum: *Gluma cal. communi* biflora, flofculis polygamis.

Tab. III. *Chloris.*

A. Repraefentat inflorefcentiam generis l. receptaculum commune.

Fig. 1. *a.* Flofculus Chl. *ciliatae* m. n.

b. Idem. m. a.

c. Idem magis auctus, apertus, flofculo *Mafc.* et *Hermaphrodito.*

Fig. 2. *a.* Flofculus Chl. *cruciatae* m. n.

b. — m. a.

Fig. 3. *a.* Flofculus Chl. *petraeae.* m. n.

b. — m. a.

---

cruciata. CHLORIS, ſpicis ſubquaternis cruciatis, floſculis acuminatis. *Prodr.* p. 25.

Agroſtis cruciata. LINN.

Gramen dactylon bicorne minimum, ariſtis longis armatum. SLOAN. *jam.* 34. *Hiſt.* I. p. 112. t. 69. f. 1.

Incolit campos aridos *Jamaicae.* ⊙.

Culmus baſi decumbens, adſcendens ſubpedalis, inferne ſubdiviſus, capillaris, teretiuſculus, geniculatus, glaber.

Folia brevia, lineari - ſubulata, remota, laevia. *Vaginae* arctae, breves, ſtriatae.

Spicae terminales, ſubquaternae, cruciatae, horizontaliter patentes, unciales. *Raches* capillares, leviter flexuoſae.

Floſculi breviſſime pedicellati, alterni, ſecundi, patuli, terram verſus ſpectantes, acuminati.

Gluma communis bivalvis: *Valvulis* acutis: altera majore, carinatis, muticis, glabris.

Gluma corollina Hermaphroditi bivalvis: *Valvulis* glumae communis triplo majoribus; *exteriore* altera majore, carinata, acuminata, verſus apicem

cem *dorſo* ariſtata: *Ariſta* valvula 3. ſ. 5-plo longiori, flexuoſa, capillari (lente ſerrata); *interiore* in exteriore incluſa, plana, albida, mutica.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* minutae, purpuraſcentes.

Germen ovatum. *Styli* 2. glumis breviores. *Stigmata* piloſa, ſanguineo-rubra.

Semen valv. coroll. incluſum, acuminatum.

Floſculus maſculus breviſſime pedicellatus inter easdem glumas calycinas: tabeſcens.

Gluma corollina univalvis, minuta, carinata, ariſtata. *Ariſta* terminalis, floſculo triplo longior.

Filamenta nulla.

OBS. Floret Autumno et Vere.

Varietas: Culmo longiore, ſpicis rachibus baſi ſubpiloſis, et floſculis rachi adpreſſis, nec patentibus.

N

petraea. CHLORIS, ſpicis quaternis (5-6-nis) ſtrictis erectis, floſculis imbricatis ſubglabris, muticis, valvula exteriore calycis ariſtata; culmo compreſſo. *Prodr.* p. 25.

Chloris petraea. THVNB. *prodr. fl. cap.* 20.

Agroſtis complanata, ſpicis umbellatis glabris, valvulis exterioribus calycinis ariſtatis, foliis complanatis, vaginisque glabris. AITON. *hort. kew.* 1. p. 96. n. 11.

Cynoſurus paſpaloides, ſpicis digitatis, calyc. 2-floris ſubgloboſis, valvula exteriore cal. ariſtata, floſculis muticis. VAHL. *ſymb.* 1. pag. 21. *tab.* XXVII.

Occurrit ad littora petraea calcarea *Jamaicae.* In Cap. b. ſpei. (THVNBERG.)

Culmus bipedalis, ſimplex, erectus, teres, compreſſus, glaber. *Nodi* inferiores tumidi.

Folia brevia, linearia acuta, complanata, vaginantia l. e vaginis continuata, ſtriata, glabra,

ſaepe glauca; *radicalia* vaginantia, bipollicaria.

Vaginae longae, ab uno nodo culmi ad alterum, ancipiti-compreſſae, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, digitatae l. umbellatae, 4-ternae, 5-nae l. 6-nae, (quod rarius,) ſubſeſſiles, ſub-erectae, ſtrictae, lineares.

Rachbes 3-gonae l. 3-quetrae, ſtriatae, ſcabriuſculae, baſi hiſpidae, l. hirtae.

Floſculi extrorſum ſecundi, l. breviſſimi, pedicellati, ſeſſiles, imbricati, flaveſcentes.

Gluma communis 2-valvis, perſiſtens: *Valvula exteriore* majore oblonga carinata, compreſſiuſcula, apice emarginata, ariſtata, margine ſerrata. *Carina* viridis.

Ariſta inter dentes emarginaturae, valvula dimidio brevior, erecta, lente ſerrata.

Valvula interior minor, ovata, acuta, carinata, carina ſerrata.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae muticae. *Exterior* 3-plo major, ovata, acuminata, valv. calyc. longior, dorſo compreſſa, hirta, marginibus ciliatis (oculo armato), ferruginea includens *interiorem* ovatam, muticam.

Filamenta 3. *Antherae* caeruleae.

Stigmata villoſa, pallida.

Semen oblongum compreſſum, cum valv. coroll. deciduum.

Maſculus pedicellatus, longitudine *Hermaphroditi*, inter valv. exter. calycinam et inter. coroll. tabeſcens.

Glumae corollina univalvis: *Valvula* oblonga, mutica, minuta, flaveſcens l. ferruginea.

OBS. Species diverſa à caeteris ſui generis *Glumis calycinis* ariſtatis, nec corollinis, quae in hac muticae ſunt.

Quantum ab *Agroſti* et *Cynoſuro* differat, e delineatione patet.

ciliata. CHLORIS, ſpicis digitatis ſubquinis, erectiuſculis; glumis corollinis margine ciliatis. *Prodr.* p. 25.

Andropogon pubeſcens, ſpicis digitatis, calycibus ſubtrifloris, petalis exterioribus ariſtatis; hermaphroditi carina margineque ciliatis. AITON. *Hort. kew.* 3. 423. —

Creſcit in aridis *Antillarum*, *Jamaicae.* ⊙.

Radices faſciculatae, filiformes.

Culmus 2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, glaber.

Folia elongata, lanceolata-linearia, baſi latiora, erecta, lineata, glabra.

Vaginae arctae, ſubcarinatae, fauce villoſae.

Spicae terminales 4-5, digitatae, ſubbipollicares, erectiuſculae.

Raches trigonae, ſtrictae.

Floſculi ſeſſiles alternatim imbricati, extrorſum ſecundi, ciliati.

Glumae communis Valvulae patentes, muticae, perſiſtentes; *exterior* paulo longior, ſubulata, acuta; *interior* carinata, acuta.

Glumae coroll. Valvula exterior major, ovata, carinata, margine ciliato-villoſa, ariſtata: *Ariſta* terminali valvula duplo longiore. *Villus* valvulae longitudine. *Valvula interior* incluſa ovata plana acuminata, mutica, alba.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* lineares bifurcatae, atropurpureae.

Stigmata villoſa, purpurea.

Semen valvulis perſiſt. incluſum, angulatum.

Maſculus breviter pedicellatus, *hermaphrodito* dimidio minor.

Glumae coroll. bivalvis: *Valvula exteriore* majore, carinata, glabra l. ciliata, apice breviſſime ariſtata. — *Interiore* minutiſſima, mutica.

polydactyla. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis laxis, glumis corollinis margine ciliato-villoſis. *Prodr.* p. 26.

Andropogon polydactylon, ſpicis faſciculatis, petalis exterioribus ariſtatis, floſculi inferioris ciliato-barbatis. LINN. *Syſt. veg.*

A. polydactylon aſſurgens, ſpicis tenuioribus hirſutis. BROWN. *jam.* 364.

Gramen dactylon elatius, ſpicis plurimis tomentoſis. SLOAN. *jam.* 33. *Hiſt.* I. p. 111. t. 65. f. 2. RAY *Hiſt.* 3. p. 608.

Habitat in collibus graminoſis ſiccis *Jamaicae.*

Gramen 2-3-pedale.

Radices faſciculatae, filiformes, breves.

Culmus ſimplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

Folia linearia, acuta, erecta, brevia, ſtriata.

Vaginae arctae, longae, ſtriatae, glabrae; *collo* villoſae.

Spicae terminales, plures, (6-10,) faſciculatae, 4-6-pollicares, lineares, laxae, pendulae.

Raches filiformes, glabrae.

N 4

Flosculi sessiles, extrorsum secundi, alterni, subimbricati, quasi duplici serie, villosi.

Glumae communis Valvulae lanceolatae, acutae, minutae, muticae, glabrae, persistentes.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvula exterior major, ovata carinata, margine ciliato - villosa, apice aristata: *Arista* glumis triplo longior; *interior* inclusa, mutica, pubescens.

Antherae albidae.

Stigmata villosa, albida.

Gluma corollina Masc. bivalvis. *Valvula exterior* fornicata, villosa, aristata: *Arista* dimidio breviore; *interior* minutissima, mutica, subpedicellata, exteriore inclusa, marginibus inflexis. *Stam.* rudimenta.

OBS. ANDROPOGON *barbatum* L. huic l. *ciliatae* proximum, atque ad idem genus referendum, nomine et charactere specifico mutatis:

CHLORIS *barbata*, spicis plurimis fasciculatis erecto - laxiusculis; glumis corollinis ciliato - barbatis, valvulis masculinis ventricosis aristatis.

Descriptio in *Mant.* 11. p. 302. data, optima. —

Diversa a C. *polydactyla: Spicis* erectioribus; *flosculis* confertioribus magisque ciliatis; aristis longissimis; valvulis flor. masc. utrisque aristatis.

radiata. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis erectiuſculis, floſculis ſubulatis glabris. *Prodr.* p. 26.

Agroſtis radiata, ſpicis ſubquinis cruciatis baſi villoſis, valvulis petaloideis ariſtatis. *Syſt. veg.* 14. p. 111. n. 15.

Andropogon faſciculatum, ſpicis digitatis plurimis erectiuſculis articulatis laevibus; floſculis utrinque ariſtatis. *Syſt. veg.* 14 p. 904. n. 24. AITON *Hort. kew.* 3. p. 424.

Gramen dactylon ſpicis gracilioribus plerumque quatuor cruciformiter diſpoſitis. SLOAN. *jam.* 33. *Hiſt.* I. p. 111. t. 63. f. 3. peſſima.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis*, frequens.

Radices filiformes, craſſae, ſimplices, fibrilloſae, albae.

Culmus 1-2-pedalis, erectus, ſimplex, compreſſus, anceps, glaber, ſubſtriatus.

Folia longa linearia, ſtriata, glabra.

Vaginae basi latae compressae, prope nodos ancipites, striatae, glabrae: collo saepe pilosae.

Spicae terminales plurimae, rarius paucae, umbellato-fasciculatae, aequales, lineares, erecto-patentes.

Spicae interdum terno-verticillatae.

Spica una l. altera in culmo, infra fasciculum terminalem, subinde obvia. —

Flosculi sessiles, alterni, approximati, extrorsum secundi, adpressi, lineares, subulati, glabri.

Rachis linearis, compressa, glabra. —

Glumae communis Valvulae acutae, compressae, subulatae, minutae: altera minore.

Glumae coroll. Hermaphr. compressae subulatae.

Valvula exterior inter. includens, dorso apice aristata: *Arista* capillari, erecta, lente serrata.

Filamenta tria, brevia. *Antherae* oblongae, purpureae.

Stigmata plumosa, purpurea.

Semen lineari-oblongum.

Gluma flosc. Masc. unica subulata sterilis aristata: *Arista* breviori, capillari.

OBS. Synonymon BROWNEI in Spec. plant. sub A. *radiata* allatum — ad *Cynosurum indicum* L. pertinet.

virgata. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis erectis; valvula calycina exteriore ariſtata, corollina exteriore gibboſa, dorſo apiceque ciliata; ariſtis longioribus.

Provenit in *Antigua*.

Culmus bipedalis, ſimplex, teres, glaber.

Folia lanceolato-linearia, erecta, brevia, ſtriata, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, faſciculatae 6-8, biunciales, erectae. *Raches* filiformes.

Floſculi ſeſſiles, extrorſum ſecundi; alterni, contigui.

Glumae communis calycinae Valvula exterior paulo major lanceolata carinata, carina margineque ſerrata, apice ariſtata: *Ariſta* breviſſima ſerrata; *interior* carinata, acuta.

Valvulae perſiſtentes, poſt effloreſcentiam diſtichae.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvula exterior oblonga, gibboſa, carinata, dorſo apiceque ciliata, et ariſtata: *Ariſta* gluma 4-5-plo

longiore, (lente) ſerrata; *interior* minuta, inclufa.

Filamenta 3. *Stigmata* plumoſa.

Gluma corollina Maſc. floris bivalvis: *Valvulis* minutis retuſis, exteriore ariſtata: *Ariſta* fere prioris longitudine. *Flos* ſterilis.

OBS. Diſtinguitur a C. *radiata Valvulis coroll. Hermaphrod.* oblongis; *calycibus* diſtichis ariſtatis.

saccharoides. ANDROPOGON, paniculae ramis simplicibus, flosculis geminatis, hermaphrodito aristato sessili, altero mutico pedicellato tabescente, pedicellis rachibusque lanatis. *Prodr.* p. 26.

Provenit in siccis montosis *Jamaicae australis.*

Culmus 2 - 3 - pedalis erectus, simplex, teres.

Folia spithamaea lineari - lanceolata erecta, striata, scabriuscula.

Vaginae striatae. *Nodi* villosi.

Panicula terminalis, erecta, subcoarctata, *ramis* simplicibus, alternis, *spicis* subsessilibus, alternis.

Flosculi alternatim subsessiles, rachi adpressi, approximati, geminati.

Rachis leviter flexuosa, pedunculique lanato - villosi. *Villus* albidus nitens.

Hermaphroditus sessilis, major.

Glumae calycinae aequales, ovato - lanceolatae, acutae glabrae, basi villosae: *Villus* longitudine valvularum; *Arista* ex basi interiore val-

vularum; valvulis 4 - plo longior, flexuosa; basi compressa, (oculo armato) serrata.

Gluma corollina unica, tenerior, minor.

Filamenta 3. brevissima. *Antherae* lineares, luteae.

Stigmata villosa, atro - purpurascentia.

Semen oblongum.

Masculus solitarius pedicellatus, tabescens.

Pedicellus longitudine valvularum fl. *Hermaphr.* vel longior, basi glumae calycinae exterioris externe insertus, villosus. *Villus* longitudine flosculi.

Glumae 2 - valvis, mutica. *Valvulae* lineares minutissimae.

OBS. Floret versus finem anni. —

A. *Ischaemo* non dissimile, sed in illo *spicae digitatae, masculis fertilibus.*

fastigiatum. ANDROPOGON, paniculae spicis solitariis, pedunculis elongatis subfastigiatis, rachi lanata, flosculis utrisque aristatis. *Prodr.* p. 26.

Crescit in sabulosis campis *Jamaicae australioris.*

Culmus 2 - 4 - pedalis, simplex, erectus, glaber.

Folia linearia, recta, pedalia, striata, glabra.

Vaginae arctae, striatae, margine convolutae.

Panicula terminalis, elongata.

Rami l. *pedunculi* discreti, erecti, longi, filiformes, alterni, simpliciter subdivisi, laxi ex vaginis foliorum terminalium, fastigiati.

Spicae longae 1 - 2 - unciales, lanceolatae, erectae, e sinu vaginulae subjectae.

Flosculi imbricati, adpressi, colorati, villosi aristati. *Rachis* lanata.

Hermaphroditus sessilis, inferior.

Gluma calycina bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, compressa, carinata, alba, dorso villosa, apice aristata: *Arista* capillari valvula pluries longiore; *interiore* lineari - subulata, concava, mutica, basi et margine villosa: *Villo* longitudine valvulae, (lente) articulato, albo.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulae exteriore* figura calycinae sed minore, carinata, diaphana,

ariſtata: *Ariſta* terminali, maxima, l. longitudine ſpicae, flexuoſa, ſubtortili, fuſco ferruginea; *interiore* lineari, minore, mutica.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* pallidae magnae, biſidae.

Styli breviſſimi. *Stigmata* longiora, pennata, ſanguinea.

Semen oblongum.

Maſculus lateralis, pedicellatus, exterior; *pedicellus* lateribus albo-villoſus.

Gluma calycina bivalvis: *Valvula exteriore* gluma *cal. Hermaphroditi* multoties majore, oblongo-lanceolata, plana, altero margine rectiore, ſtriata, glabra, apice purpuraſcente, ariſtata: *Ariſta* capillari, glumae longitudine; *interiore* multo minore, ovato-lanceolata, concava, alba ariſtata: *Ariſta* breviore.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, interiore minuta.

Stamina nulla. *Flos* tabeſcens.

OBS. Spicae coloratae apparent ob glumas calycinas pallide purpuraſcentes.

Floret Novembri et Decembri.

AN-

brevifolium. ANDROPOGON, ſpicis lateralibus, ſolitariis, floſculis alternis remotis ariſtatis; culmo geniculato compreſſo. *Prodr.* p. 26.

Occurrit in aridis ſabuloſis *Jamaicae auſtralis.* ☉.

Radix repens.

Culmus 2-3-pedalis, geniculatus, decumbens adſcendens, filiformis, ſubdiviſus, laxus, compreſſus, glaber.

Folia brevia, linearia, acuta, carinata, compreſſa, baſi rotundata, glabra, (lente) margine ſerrata.

Vaginae latiores, compreſſae, glabrae.

Nodi compreſſi.

Spicae pedunculatae, alternae, remotiuſculae, parvae, filiformes ex vaginis foliorum ſuperiorum, intra vaginas fere reconditae, ſolitariae.

Floſculi minutiſſimi, pedicellati, alterni, diſtantes in rachi capillari flexuoſa, juxta floſculos incraſſata.

Hermaphroditus sessilis.

Glumae calycinae Valvulae subaequales, lineares acuminatae carinatae, muticae; basi minutissime albo-villosae.

Glumae corollinae Valvulae minores, acuminatae, muticae, albidae; altera paulo minore.

Arista intra glumas corollinas, ad basin glumae majoris, glumis triplo longior, tortilis, rubra.

Filamenta 3. brevissima. *Antherae* lineares, atropurpureae.

Germen subrotundum. *Styli* longitudine staminum.

Stigmata pilosa, sanguinea.

Semen minutissimum.

Masculi duo pedicellati, longitudine *Hermaphroditi*, minutissimi, steriles, extra florem sessilem.

Glumae calycinae lineares, acuminatae, virides, altera apice aristata: *Arista* glumis 3-plo longiore; utraeque subinde aristatae.

---

setosus. CENCHRVS, spica lineari oblonga, involucris setosis: setis inermibus; interioribus basi villosis, villis ciliatis, glumis laevibus. *Prodr.* p. 26.

Panicum polystachyon, spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. *Syst. veg.* 14. p. 105. 1.

Habitat in *Jamaica*, aliisque insulis *Indiae occidentalis*, solo cretaceo.

Gramen 2-4-pedale.

Culmus basi subdivisus, geniculatus, adscendens, erectus, teres, glaber.

Genicula parva, nigricantia.

Folia lato-linearia, longa, acuta, erecta, striata; margine laevia, glabra.

Vaginae striatae, apertae, collo villosae.

Spica terminalis, spithamaea, lineari-oblonga, teretiuscula.

Flosculi sessiles, approximati, involucrati, purpurascentes.

Involucellum setosum. *Setae* aristas mentientes, subflexuosae, ad basin flosculi fasciculatae, in-

aequales; *exteriores* breviores, oculo armato ciliato-ferratae; *interiores* flofculis multo longiores, bafi villofae.

Gluma calycina bivalvis, biflora *Mafculo* et *Hermaphrodito. Valvulae* inaequales: *exteriore* multoties minore, ovata, acuta, mutica; *interiore* carinata, ovata acuminata.

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis, intra valvulam calyc. interiorem. *Valvulae* lanceolatae acutae, exteriore majore.

Filamenta 3. breviffima. *Antherae* purpureae, fertiles.

Germen oblongum. *Styli* duo, longitud. glum. corollinae.

Stigmata fupra corollam, plumofa, fanguinea.

Semen ovatum, acuminatum, nitens.

Gluma coroll. Mafculi prope valvulam calyc. exteriorem, bivalvis *Valvulis Hermaphroditi* paulo majoribus, fubaequalibus lanceolatis acutis, muticis, albidis.

Filamenta folitaria l. 3, breviffima. *Antherae* lineares, apice et bafi 2-fidae, luteae.

OBS. Menfibus Vernalibus florens obfervavi hoc gramen a *Panico polyftachyo* L. minime di-

verſum. *Panicis* certe non combinandum eſſe, ſuadet *Involucellum* Generi *Cenchri* proprium, et forte plures ſpecies *Panici* primae ſubdiviſionis, eodem jure huc referentur, vel diſtinctum conſtituere debent Genus.

Alopecurus *Indicus* L. *Cenchro ſetoſo* ſimillimus, eique congener ob praeſentiam *Involucelli* multiſeto - faſciculati et calycis biflori polygami. Differt vero praecipue: *Setis* floſculis vix longioribus, albidis, baſi plumoſis.

---

glutinosa. POA, panicula patente stricta, spiculis subnovemfloris hirsutiusculis glutinosis; culmo simplici, foliis subpilosis. *Prodr.* p. 26.

Gramen tremulo affine, paniculatum elegans minimum. SLOAN. *Cat.* p. 34. *Hist.* I. p. 114. t. 71. f. 2. RAY. *Hist.* 3. p. 633.

Amourettes jam. paniculis minoribus. PETIV.

Habitat in sabulosis aridis *Jamaicae australis.* ⊙.

Culmus 1-2-pedalis, suberectus, simpliciusculus, filiformis, tenuissimus, strictus, teres glaber, inferne geniculatus.

Folia brevia, linearia, acuta, concava, patentia, pilosa l. hirsutiuscula. *Hirsuties* rara, viscosa. *Vaginae* hirsutae.

Panicula terminalis, 2-pollicaris, stricta, hirsutiuscula; *ramis* alternis, distantibus, simplicibus, paucifloris.

Spiculae distinctae, 3-6 in ramulo, purpurascentes, pedicellatae.

Gluma calycina 2-valvis, 7-9-flora: *Valvulis* acutis, carinatis, minutis.

Glumae corollinae paulo majores, ovatae, acutae, carinatae, compreſſiuſculae; interiore *lente* ciliari.

Carina ſerrulata, (oculo armato.)

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* atro-purpuraſcentes.

Stigmata piloſa, albida.

Semen ſubrotundum, minutiſſimum.

OBS. Diſtinguitur a POA *piloſa* L. *Scheuch. agr.* 193. ramulis paniculae infimis non verticillatis et piloſis;

a P. *amabili:* floſculis paucioribus nec linearibus;

a P. *agroſti:* paniculae rigiditate, ramulorum diſtantia et glutinoſitate etc.;

a P. *capillari*, ut ab antecedente, et culmo ſimplici erecto.

---

prolifera. POA, paniculis patentibus ſtrictis, ſpiculis multifloris; culmo ramoſiſſimo nodoſo, ad nodos prolifero. *Prodr.* p. 27.

Habitat in *Inſulis Caribaeis: Lucia, Guadeloupe.*

Culmus orgyialis et ultra, ramoſiſſimus, erectus, nodoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, ſtriati, glabri, geniculati.

Genicula nodoſa, folioſa, junioris plantae originibus quaſi prolifera.

Folia faſciculata, linearia, ſetacea, plerumque convoluta, vaginantia, erecta, laevia.

Paniculae terminales, ſpithamaeae et ultra, ramoſae, patentes, erectae; *ramulis* ſubdiviſis capillaribus, ſtrictis, flexuoſis.

Spiculae pedicellatae, lanceolatae, compreſſae.

Gluma calycina bivalvis, 16 - 20 - flora: *Valvulis* aequalibus.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulis* ovatis acuminatis carinatis.

Filamenta 2 - 3. *Antherae* pallidae.

Stigmata villoſa.

P I C R A M N I A.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1517.

Charact. essentialis.

Dioica.

♂. *Calyx* 3-5 partitus. *Cor.* 3-5-petala.
♀. *Calyx* et *corolla* maris.
Bacca bilocularis.

Locus ante *Mabam.*
Ordo nat. . . . . . (Incertae sedis.)

Etymologia contracte a vocibus graecis Πικρος *amarus*, et Θαμνος *frutex*, ob amaritiem insignem totius Plantae.

Tab. IV. exhibetur:
♂. *a.* *Picramniae Antidesmae* flos masculus. m. n.
b. Iisdem — m. a. *c.* Calyx. m. a.
d. Flos masculus *Picramniae 5-andrae.* m. a.
e. Stamen. m. a.
♀. *a.* Flos femineus prioris — m. n.
b. Idem. m. a. *c.* Pistillum *P. Antidesmae.*
d. Pistillum P. 5-*andrae.* *e.* Bacca. m. n.
f. Eadem transverse secta.
g. Figura seminum. m. n.
h. Bacca (rarius) trilocularis. —

Antidesma. PICRAMNIA, racemis longissimis, floribus triandris. *Prodr.* p. 27.

Antidesma, ramulis teretibus, racemis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 123.

Berberis fruticosa, racemosa, fraxini folio alato, fructu nigro dipyreno. SLOAN. *jam.* p. 170. *Hist.* 2. p. 101. tab. 209. f. 2. RAY. *Hist.* 3. *dendr.* 65.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae* et *Hispaniolae.* ♄.

Arbuscula.

Truncus erectus, debilis, laevis.

Rami subdivisi, virgati, patentes, deflexi, laeviusculi, cortice cinereo.

Folia pinnata, pedalia et ultra.

Foliola petiolata, alterna, elliptica, apice obtuso, integra, nervosa, venosa, glabra, ad latera petioli utrinque deflexa.

Petioli universales teretiusculi, patentes, glabri; *partiales* brevissimi, pubescentes, rubentes.

Racemi terminales, longissimi, 1 - 2 - pedales, filiformes, striati, laxi, penduli, multiflori.

Flores alternatim conglomerati, pedunculati, dioici, viridi - albeſcentes.

Pedunculi 5 - 7 conferti, albidi, floribus longiores.

Maſculi decidui.

Calyx 3 - partitus: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Petala tria, lanceolata, patentia, calyce longiora.

Filamenta tria, ſubulata, baſi approximata erecta, corolla paulo longiora, alba. *Antherae* didymae, ovatae, rufae.

Piſt. nullum.

Feminei magnitudine maſculorum.

Calyx et *Corolla* maris.

Germen oblongum, compreſſiuſculum. *Styli* duo breves, recurvi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Baccae oblongae, maturae magnitudine Groſſulariae, biloculares: *loculis* 2 - ſpermibus; initio coccineae, tandem nigrae.

Semina bina ovato - oblonga.

Tota planta amariſſima, *Majo Bitters* nuncupata Jamaicenſibus. Floret Auguſto — fructusque matureſcunt Novembri.

Antivenerea creditur a Nigris, quibus etiam infuſum in Colica familiare.

pentandra. PICRAMNIA, racemis brevioribus, floribus pentandris. SCHREB. *Gen. plant.* p. 687. *obs.* ad *Picramn.*

Habitat in *India occidentali; Insula Montserrat* loco *Palmeto point.* (RYAN.) ♄.

Arbuscula.

Rami et *ramuli* ut in P. *Antidesma.*

Folia item, sed foliola fere latiora.

Racemi multo breviores, basi plerumque subdivisi, nutantes.

Flores speciei primae similes, paulo minores, alternatim conferti, (glomerulis sparsis) pedicellati, *pedicellis* pubescentibus.

MASC. *Perianthium* monophyllum, 5 - partitum. *Petala* 5. calyce longiora, erecto - patentia. *Filamenta* 5, petalis parum longiora. *Antherae* subrotundae.

FEMIN. *Perianthium* persistens — *Corolla* — Maris. *Germen* subrotundum. *Styli* 0. *Stigmata* duo capitata. (RYAN.)
Bacca . . . .

TRIGYNIA.

diandrum. HOLOSTEVM, caulibus procumbentibus rigidioribus, foliis ſubrotundis, floribus diandris. *Prodr.* p. 27. *Icon* tab. VII.

Habitat in lapidoſis et arenoſis *Jamaicae* rarius, terrae arcte adhaerens. ⊙.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis ramoſiſſimus, filiformis, procumbens, repens, divaricatus, ſtrictus, glaber.

Folia petiolata, oppoſita, ſubrotunda l. fere orbiculata, integra, margine pubeſcentia, enervia, glabra.

Stipulae ad baſin petiolorum, piloſae, numeroſae.

Pedunculi terminales, filiformes, adſcendentes, ſimplices, longiuſculi, pauciflori.

Flores parvi, nutantes.

Calyx 5-phyllus l. ad baſin 5-partitus.

Petala 5. ad baſin usque bifida.

Filamenta duo, petalis breviora. *Antherae* minutiſſimae.

Germen trigonum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria.
Capſula ſubrotunda, obtuſe trigona.
Semina aliquot minuta, anguloſa.

OBS. Diſtinguitur ab *Holoſteo cordato* L. quod multoties minor;

Caules ſtrictiores, procumbentes;

Folia rigidiuſcula nec ſubſucculenta;

Flores diandri. —

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

ERNODEA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1718.

Charact. essentialis.

Cor. monopetala, hypocrateriformis.
Calyx quadripartitus.
Bacca bilocularis. *Sem.* solitaria.
(Flores monopetali, monocarpi, superi, pone *Pavettam.*)

Ordo nat. XLVII. *Stellatae.* α) inter *Hedyotidem* et *Knoxiam.*

Juss. *famil. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* II.

Nomen ab Ἐρνώδης, *Ramosus.*

Genus quasi medium inter *Spermacocen* et *Ixoram.*

Tab. IV. *a.* *Ernodeae* flos. m. n.
b. Idem longitudinaliter fissus.
c. d. Staminis et pistilli forma. m. a.
e. *Bacca* m. n. *f.* Eadem transverse secta.
g. Semen. m. n.

---

littoralis. ERNODEA. *Prodr.* p. 29. VAHL. *symb.* 2. p. 28.

Knoxia littoralis repens, foliis rigidis oblongis oppositis, floribus singularibus. BROWN. *jam.* 140. n. 1.

Thymelaea humilior, foliis acutis atro-virentibus. SLOAN. *jam.* 168. *Hist.* 2. p. 93. tab. 189. f. 1. 2. RAY dendr. 55.

Crescit in maritimis glareosis, et rupibus calcareis *Jamaicae.*

Caulis decumbens, repens, subfrutescens, subdivisus, strictus, tetragonus, laevis.

Rami longi, simpliciusculi, repentes l. ex rupe dependentes, 4-goni, subarticulati, glabri.

Ramuli breves, alterni.

Folia in caule ramulis undique opposita, in apicibus vero ramulorum conferta, decussato-opposita, subsessilia, lanceolata, integra, rigida, venosa, glaberrima.

Stipulae cauli inter folia adnatae, acuminatae, parvae, glabrae.

Flores

Flores terminales, solitarii, sessiles in axillis foliorum terminalium, lutescentes.

Perianthium parvum quadripartitum, superum: *laciniis* erectis, acutis, aequalibus, persistentibus.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* 4-gonus, elongatus; *limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, revolutis.

Filamenta 4, tubo supra dimidium inserta, subulata, corolla longiora. *Antherae* acuminatae, erectae, virides.

Germen inferum, tetragonum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Bacca subrotunda, pisi magnitudinis, lutea, calyce coronata, bisulca, bilocularis, monosperma.

Semina solitaria, hemisphaerica, hinc convexa inde plana, striata.

OBS. Numerosae corollae pistillis carent.

Vere floret haec planta, *Knoxiis* minime adnumeranda. Synonymon SLOANEI huc pertinet, non ad *Strumpfiam*, ut jam in *Obs. bot.* pag. 316. monui.

ſimplex. DIODIA, caule herbaceo ſimplici erectiuſculo laevi, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 29.

Provenit in graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Caulis herbaceus, ſemipedalis, ſimplex, tetragonus, erectiuſculus l. ſubinde declinatus, laevis.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, lato-lanceolata, integra, nervoſa, venoſa, glabra.

Spiculae geminae foliis oppoſitae, lineares, baſi in membranam vaginantem, folia connectentem, margineque ciliatam connatae.

Flores axillares, ſeſſiles, ſolitarii, albidi.

Calyx ſuperus, apice in duas lacinias lineares diviſus.

Corolla infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* verſus limbum dilatatus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, patentibus.

Filamenta filiformia, longitud. corollae. *Antherae* ſubrotundae.

Germen oblongum. *Stylus* longitud. ſtaminum bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula calyce bidentato coronata, oblonga, angulata, tandem bipartibilis, loculis intus dehiſcentibus, monoſpermis.

Semina oblonga, plano-convexa.

OBS. Diſtinguitur a *Diodia virginiana* L. (cujus deſcriptionem dedit Ill. JACQVINVS in *Collectan.* v. 1. p. 109. et iconem (*Icon. rar.* —) ſtatura, figura foliorum etc.

---

proſtrata. DIODIA, caule ſuffruticuloſo ſubdiviſo, ramis proſtratis filiformibus, foliis linearibus hirſutiuſculis revolutis. *Prodr.* p. 30.

Diodioides annuum, foliis linearibus, caule ſtrigoſo. Loefl. it. p. 201.

Habitat in arvis et campis ſabuloſis *Jamaicae auſtralis.*

Radix annua? filiformis, ſimplex.

Caulis 3-5-uncialis, ſubdiviſus, procumbens, 4-gonus, filiformis, adſcendens, rigidus, hirtus, incanus.

Rami ſimplices, tetragoni.

Folia ſeſſilia, baſi membrana ſtipularum conjuncta, decuſſato-oppoſita, linearia, acuta, margine integra revoluta, pubeſcentia hiſpida, rigida, enervia (praeter nervum medium), avenia.

Stipulae inter folia connatae, vaginantes, margine hiſpido ciliatae. *Cilia* ſanguinea.

Flores ſeſſiles, axillares, bini l. terni, oppoſiti, albi, parvi.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* minutis, erectis, acutis, hirtis.

Corolla infundibuliformis, calyce longior, alba, 4-fida: *laciniis* acutis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* oblongae in fauce, purpurascentes.

Germen subrotundum, hirsutum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* in ore tubi, crassiuscula.

Capsula subrotunda, subdicocca, bilocularis, bipartibilis, hirsuta, dentibus calycis coronata, tenuissima.

Semina solitaria, plano-convexa, glabra, nigra.

ſcandens. DIODIA, caule ſcandente ſuffruticoſo, foliis ovato - lanceolatis rigidis ſcabris. *Prodr.* p. 30.

Creſcit in aridiſſimis fruticetis *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis biorgyialis, ſubfruteſcens, ſubfiliformis, initio ſaepe procumbens adſcendens, ſcandens, ramoſus, 4 gonus, ſtriatus, laxus.

Rami longiſſimi, ſimplices, ſuboppoſiti, 4-quetri, laxi ſtriati.

Folia petiolata, (ſumma ſeſſilia) oppoſita, ſemipollicaria, ovato - lanceolata acuta, integra, nervoſa, rigida, nitentia, hiſpido - ſcabra, ſubtus laeviora.

Petioli breviſſimi, *ſtipulis* ſemiamplexicaulibus connatis conjuncti, margine hiſpidis, ciliatis.

Flores ſeſſiles, axillares 4 - 6. albidi.

Perianthium ſuperum 4 - partitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, rigidis.

Corollae tubus longitudine foliolor. calycis: *laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, fauce villoſae.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* ovatae in fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, *ſtam.* vix longior, bifidus. *Stigmata* ſubrotunda.

Capſula oblonga, hinc convexa, inde plana, nigra.

ſarmentoſa. DIODIA, caule ſcandente fruticoſo ſulcato, ramis patentibus, foliis oblongis acutis rugoſo-nervoſis ſcabriuſculis.

D. caule flaccido fruticoſo, ramis oppoſitis patentibus, foliis oblongis acutis ſcabriuſculis. *Prodr.* p. 30.

Habitat inter frutices in aridiſſimis *Jamaicae.* ♄.

Caulis alte ſcandens, fruteſcens, ramoſus 4-gonus, craſſitie pennae anſerinae, flaccidus, ſulcatus, ſtriatus, angulis hiſpidis.

Rami patentes, oppoſiti, ſubhorizontales, 4-goni, ſulcati, rigidi.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, oblonga, acuta, integra, rugoſo-nervoſa, ſubaſpera, rigida, ſubtus pallidiora.

Stipulae membranaceae, margine ciliatae, rigidae, baſi connatae folia connectentes.

Flores axillares, ſubſolitarii, ſeſſiles.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* lanceolatis erectis: duobus longioribus, perſiſtentibus.

Corolla alba: *tubo* tetragono, *limbo* 4-fido: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

Filamenta medio tubi inserta. *Antherae* oblongae caerulescentes.

Germen ovatum, medio sulcatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa, patula.

Capsula oblonga obtuse 4-gona, denticulis duobus calycinis coronata, bilocularis, bipartibilis, l. duae *Capsulae* coalitae, divisibiles, 1 loculares monospermae, hinc convexae inde planae.

Semina ovata, subcompressa, nigra, nitida.

OBS. Charactere generico difficile distinguuntur propinqua inter se genera, *Diodia* et *Spermacoce.* Habitu et flore conveniunt, sed inflorescentia *Spermacoces* plerumque verticillata l. capitata; in *Diodia* flores axillares tantum pauciores inveniuntur, fructusque manifeste capsularis, (licet bipartibilis, quasi duae capsulae coalitae,) qui in illa fere nudus l. *Semina* cortice tenui tecta, valde compressa, bipartibilia.

Spermacoce tenuior L. a caeteris sui generis fructu differre videtur, *Diodiis* magis accedente; quae in S. *hispida* L. eadem causa est. Etiam *Sherardia fruticosa* L., et habitu et fructu *Diodiis* proxima, illis forte adjungi debet.

---

pentandra. PAVETTA, corymbis patentibus, foliis lanceolato-ovatis acutis; fructu dicocco.

Psychotria Pavettae, stipulis subulatis deciduis, ramis paniculae brachiatis trichotomis, corollis tubo longiori, laciniis patentibus. *Prodr.* p. 45.

Jasminum arborescens solani foliis, baccis nigro-violaceis. PLUM. *cat.* 17. *ic.* t. 156. f. 1. TOURN. *inst.* 598.

Ceraso affinis arbor baccifera, fructu caeruleo testiculato. SLOAN. *Hist.* 2. t. 202. f. 2. (non t. 189. f. 4. ut in prodr.) fig. mala.

Jasminoides americanum Lauri folio, flore albo odorato. HOUST.

Cestrum nervosum. MILL. *dict.*

Habitat in sylvestribus montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis humanae altitudinis, erectus, ramosus, laevis.

Rami ſtricti, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervoſa, glabra parum rugoſa, tenuia.

Petioli mediocres, teretes, glabri.

Stipulae parvae, membranaceae, interpetiolares, utrinque bidentatae.

Corymbus terminalis, pedunculo communi breviore, *ramis* brachiatis, 3-chotomis, patentibus, teretibus, glabris, pedicellis unifloris.

Flores albi, odoratiſſimi.

Perianthium minutum 5-dentatum: *dentibus* ſubulatis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* fere uncialis, rarius curvus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovato-lanceolatis tubo dimidio brevioribus, patentibus. *Faux* nuda.

Filamenta 5. filiformia e medio tubi. *Antherae* lineares, in fauce.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* corolla longior, filiformis. *Stigmata* duo, oblonga, craſſa, pubeſcentia.

Bacca ſubrotundo-dicocca, piſi magnitudinis, coronata, bilocularis, matura nigra.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, intus plana, ſulcata. Pellicula l. arillus ſem. obducens mihi non viſa.

OBS. Floret menſibus vernalibus; floribus ſuaveolentibus.

Vulgo appellatur Jamaicenſibus *Wild Coffè* ob ſimilitudinem florum fructusque.

Eſt quaſi media inter *Pſychotriam*, *Coffeam* et *Pavettam*, maxime affinia genera; — *Pavettae* tamen proxima videtur, reſpectu infloreſcentiae, et figura florum, quamvis pentandra.

Non dubito *Sideroxyloides ferreum* JACQ. *amer.* 19. (*Siderodendrum* SCHREB. *gen. pl.* n. 169.) huic adfine eſſe.

---

parviflora. CATESBAEA, corollis tubo abbreviato, baccis fubrotundis. *Prodr.* p. 30. VAHL. *fymb.* 2. p. 30.

Rhamnus foliis buxeis minimis confertim nafcentibus, fpinis longis armata. SLOAN. *cat.* 216. *Hift.* 2. p. 100. t. 207. f. 1. RAY h. 3. *dendr.* 59.

Habitat in fruticetis maritimis *Jamaicae borealis.* ♄.

Frutex humanae altitudinis.

Caulis erectus, ramofus, rigidus.

Rami longiffimi, fubdivifi, ftricti, foliofi, fpinofi.

Folia fafciculata, conferta, fubfeffilia, fecunda, parva, ovata, margine revoluta, glabra, faepe fubtus atropunctata, rigida.

Spinae fuprafoliaceae, geminae, longitudine foliorum, fubulatae, cinereae.

Flores axillares, parvi inter folia fubfeffiles, folitarii, longitudine foliorum, albi.

Perianthium fuperum, minutum, 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corollae infundibuliformes 4-gonae, 4-fidae: *laciniis* ovatis acutis patulis.

Filamenta fundo corollae inferta; *Antherae* lineares, infra faucem tubi.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Bacca subrotunda, pisi minoris magnitudine, calyce coronata, bilocularis, polysperma, alba.

Semina plura, angulata, sapore amara.

OBS. Floret Vere.

Facillime distinguitur a *Catesbaea spinosa* L., quae melius *longiflora* diceretur, cui flores maximi, omnesque partes majores, et baccae ovales.

fascicu-lata. CHOMELIA? foliis ovatis acutis: ramulorum subfasciculatis, pedunculis filiformibus subtrifloris. *Prodr.* p. 30. sub *Ixora.*

Habitat in *India occidentali.* In Insula *Granada* inter sepes. (Fr. MASSON) ♄.

Frutex duodecimpedalis ramosissimus.

Rami simplices, teretes, inermes, cortice incano.

Folia fasciculata (fasciculis oppositis) breviter petiolata ovata acuta l. acuminata, integra rigidiuscula, venosa glaberrima, subnitida, minora.

Pedunculi solitarii, bini l. terni, foliis vix longiores, filiformes in ramulis ex eadem gemma cum foliis terminalibus, plerumque triflori.

Perianthium superum 4-partitum: *laciniis* subspathulatis inaequalibus; unica trilinearis, hujus opposita bilinearis, reliquae duae sesquilineares.

Corollae tubus filiformis, semuncialis; *limbus* 4-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus, tubo quinquies brevioribus.

Filamenta fauci inſerta, breviſſima. *Antherae* lineares, exſertae, erectae.

Germen obconicum. *Stylus* filiformis longitud. ſtaminum. *Stigma* bipartitum.

Pericarpium immaturum biloculare. *Sem.* ſolitaria.

OBS. Fructu maturo licet ignoto, ad genus olim a JACQUINO concinnatum, retuli plantam, caeteris partibus haud diſcrepantibus.

---

multiflora. IXORA? foliis lanceolato-ovatis fasciculatis, pedunculis aggregatis unifloris breviſſimis, baccis monoſpermis. *Prodr.* p. 30.

Habitat in *Jamaica.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis.

Rami oppoſiti, teretes, ſtriati, inermes.

Folia faſciculis alternis conferta, petiolata, lanceolato-ovata, integra, venoſa, rigidiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breviſſimi.

Flores ex eadem gemma cum foliis plurimi conferti, pedunculati, foliis breviores, albidi.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Perianthium ſuperum parvum 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corollae tubus elongatus infundibuliformis, ſenſim ampliatus, *limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta filiformia receptaculo inſerta baſi contigua, villoſa. *Antherae* longae, lineares, erectae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis ſtam. paullo longior. *Stigma* clavatum, ſimplex.

Bacca parva compreſſa ſulcata coronata, carnoſa, alba, monoſperma, dulcis.

Semen unicum, compreſſum, durum.

HOFF-

HOFFMANNIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1719.

Charact. essentialis:

Corolla hypocrateriformis, 4-partita.
Calyx 4-dentatus. *Filamenta* nulla.
Capsula baccata, bilocularis, polysperma.
(Flores monopetali, monocarpi, superi; post *Petesiam.*)

Calyx quadridentatus.
Corolla hypocrateriformis, 4-partita.
Capsula baccata, bilocularis, polysperma.
Locus inter *Callicarpam* et *Polypremum.*
Ordo nat. XLVII. P. *Stellatae* post *Oldenlandiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* III.

In memoriam celeberrimi nominis HOFFMANNIANI, rei herbariae hujus et praeteriti aevi ornamenti.

Tab. V. *Hoffmanniae*
a. b. Flos et calyx. m. n. *c.* Flos. m. a.
d. Corolla a calyce separata, postice visa. m. a.
e. Corolla secta. *f.* Pistillum.
g. Anthera sessilis. — m. a. *h.* Capsula — baccata. m. n. *i.* Eadem secta bilocularis.
k. Receptaculorum seminum forma. *l.* Semina.

pedunculata. HOFFMANNIA. *Prodr.* p. 30.

Provenit in nemoribus ſubhumidis Alpium *Jamaicenſium.*

Planta herbacea.

Caulis 2 3 - pedalis, baſi ſuffruticoſus, ramoſus, laevis.

Rami teretes, hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, baſi cuneata, ovato - acuminata, integra, nervoſa, nitentia, punctis elevatis aſpera, ſubtus venoſa, ex albido - pallida, hirſuta.

Petioli mediocres, ſupra plani, glabri, inferne teretes, hirſuti.

Stipulae oppoſitae, interpetiolares, breviſſimae, acutae, craſſae, hirſutae.

Pedunculi oppoſiti, axillares, ſolitarii, petiolis longiores, teretes, laxi, hirſuti, multiflori, *floribus* terminalibus pedicellatis.

Pedicelli breves.

Perianthium 4 - dentatum ſuperum. *Dentes* parvi, erecti, acuti, colorati.

Corolla hypocrateriformis, ſubrotata; *Tubo* breviſſimo rubro, *Limbo* profunde 4 - partito: *laciniis*

lanceolatis, patentibus, basi sanguineo-striatis apicibus luteis.

Filamenta nulla. *Antherae* basi tubi adfixae, lineares, subulatae, erectae; stylo supra tubum contiguae; flavae.

Germen inferum, oblongo-tetragonum, hispidum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, erectus. *Stigma* obtusum; vix emarginatum, pubescens.

Capsula baccata oblonga, subtetragona, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; polysperma, matura coccinea.

Semina subrotunda, plurima, nigra, receptaculis ovatis distinctis in unoquoque loculamento insidentia.

OBS. Genus a proximis distinctum floribus — *Tubo* brevissimo, *Antheris* conniventibus (ut in Solano) et *fructu* baccato.

COCCOCYPSELVM.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1721.

Charact. effentialis:

Corolla infundibuliformis. *Calyx* 4-partitus. *Fructus* baccatus, inflatus, bilocularis, polyfpermus. (Flores monopetali, monocarpi, fuperi, ante *Hedyotidem.*)

Calyx quadripartitus, fuperus.
Corolla infundibuliformis.
Fructus inflatus, baccatus, bilocularis, polyfpermus.
Locus: inter *Mitchellam* et *Callicarpam.*
Ordo nat. XLVII. *Stellatae* poft *Oldenlandiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* III.

Nomen olim dedit *Patricius* BROWNE, rerum naturalium *Jamaicae* inclytus inveftigator, a *κοκκος*, *bacca*, et *κυψελη*, *genus vafis*, ob fructum baccatum inflatum, capfularem fec. BROWN.

Tab. V. *Coccocypfeli*
a. b. Flos. m. n. *c.* Idem. m. a.
d. Corolla fiffa m.a. *e. f.* Stamen et piftillum. m. a.
g. Bacca. m. a. *h.* Eadem transverfe fecta. m. n.
i. Seminum forma. m. n.

repens. COCCOCYPSELVM. *Prodr.* p. 31.

Coccocipsilum herbaceum repens, foliis venoſis ovatis oppoſitis, pedunculis brevibus ſubumbellatis, ad alas alternas. Brown. *jam.* 144. tab. 6. f. 2. bona.

Creſcit in aridis montium *Jamaicae temperatioris.* ⊙.

Planta herbacea.

Caulis procumbens, repens, ſemipedalis, ſubdiviſus, folioſus, teres, pubeſcens.

Folia oppoſita, petiolata, ovato - ſubrotunda, integra, nervoſa, venoſa, pubeſcentia.

Petioli breves.

Stipulae lineares, acutae, interpetiolares.

Pedunculi alternatim axillares, breviuſculi, teretes, 3 - 4 - flori, pubeſcentes.

Flores terminales, ſeſſiles, conferti, parvi.

Perianthium ſuperum, 4 - partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corolla infundibuliformis, decidua, caerulea, *Tubo* calyce longiore, teretiuſculo, verſus limbum ventricoſo; *Limbo* 4 - partito: *laciniis* ovatis erectis.

Filamenta e basi tubi, ejusdem longitudine, filiformia. *Antherae* lineares, erectae.

Germen ovatum. *Stylus* apice 2-fidus. *Stigmata* simplicia.

Capsula? baccata subrotunda, magnitudine fructus Cerasi minoris, caerulea, inflata, basi paulum compressa, calyce coronata, bilocularis, polysperma.

Semina parva, membranacea, compressa, dissepimento medio adfixa.

OBS. Floret toto anno.

Fructus *Capsulam succulentam* esse, plantae primus inventor BROWNE l. c. asseruit. Baccae simillimus mihi tamen visus est, quasi succosus et coloratus; maturitate forte dehiscens.

W A L L E N I A.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1722.

Character eſſentialis:

Corolla tubuloſa. *Calyx* quadrifidus. *Bacca* monoſperma.

(Flores monopetali, monocarpi, inferi, ante *Callicarpam.*)

**Calyx* quadrifidus, inferus.
Corolla tubuloſa, quadrifida.
Bacca monoſperma.
Locus: ante *Callicarpam.*
Ordo nat. . . . . Incertae ſedis.

In honorem *Matthiae* Wallen, Hiberni, Viri Generoſi, per plures annos Civis Jamaicenſis. Is, Botanices praecellens cultor et promotor, cum Browneo Hiſtoriam ſuam naturalem elaborante, plurima quae ad Botanicam ſpectant communicavit, et infinitis ſumtibus plantas exoticas et indigenas colere ipſe conatus eſt.

Tab. VI. *Walleniae*

a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla fiſſa. m. a. *d.* Piſtillum. m. a.
e. Idem. m. n. *f.* Bacca. m. n.
g. Bacca transverſe ſecta. *h.* Semen. m. a.

lauri-folia. WALLENIA. *Prodr.* p. 31.

Bryonia nigra fruticosa, foliis laurinis. SLOAN. *Hist.* 2. p. 234. *tab.* 145. f. 5.

Petesioides laurifolium. JACQ. *amer.* 17.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*, *Hispaniolae.* ♄.

Arbor l. Arbuscula.

Truncus 10 - 20 - pedalis, cortice laevi, inermi.

Rami longi, subdivisi: *ramulis* teretibus cicatricatis ex foliis deciduis.

Folia petiolata, oblonga acuminata, apice obtuso, integra, leviter nervosa, substriata, glabra, nitida, inferne pallidiora, membranaceo - crassiuscula.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae nullae.

Panicula terminalis, patens: *ramis* alternis, subfastigiatis, subdivisis, *ramulis* alternis subterminalibus, *floribus* pedicellatis, luteis, inodoris.

Perianthium 4 - fidum: *laciniis* obtusis erectis, corollam amplectentibus, persistentibus, pallide coloratis.

Corollae Tubus cylindricus, calyce longior, erectus; *Limbus* 4-fidus: *laciniis* obtusis erectis parvis, circa stamina exserta conniventibus.

Filamenta e fundo corollae, basi latiora, erecta, tubo dimidio longiora. *Antherae* ovatae, erectae, divergentes, luteae.

Germen oblongum superum. *Stylus* subulatus, corollae limbo brevior, erectus, persistens. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, unilocularis, monosperma, coccinea.

Semen subrotundum, nauco fragili tectum.

OBS. *Calyx*, *corolla*, *genitalia* et *fructus* punctis l. atomis glandulosis fulvis adspersa.

Fructus maturus subacidus aromaticus, sicut caeterae partes fructificationis.

Semen sapore Piperitarum.

Vere et auctumno floret.

Hispaniolis *Laurier* dicitur.

Flores subinde masculi, steriles, absque pistillo, ideoque polygama.

---

ferruginea. CALLICARPA, foliis lato-lanceolatis ferratis fubtus fcabriufculis; cymis terminalibus axillaribusque. *Prodrom.* p. 31.

Habitat in fylvis montium altiffimorum *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramofus, laevis.

Rami erecti, teretiufculi: *ramulis* ftrictis fubtetragonis, farinofo-ferrugineis.

Folia oppofita, petiolata, decuffata, lato-lanceolata, acuta, argute ferrata, nervofa, venofa, laevia, fubtus fcabriufcula.

Petioli mediocres, teretes, farinofo-ferruginei.

Stipulae nullae.

Cymae terminales et axillares, longitudine foliorum.

Pedunculi oppofiti, teretes, bifido-dichotomi, ferruginei, *floribus* congeftis terminalibus pedicellatis, parvis, caerulefcenti-albidis.

Perianthium parvum, 4-dentatum, 4-gonum: *dentibus* minutis, erectis.

Corolla hypocrateriformis, 4-fida. *Tubus* brevis, calyce longior, marcefcens. *Limbus* 4-partitus: *laciniis* lanceolatis, patulis.

Filamenta fundo inter basin germinis et corollae inserta, basi latiora, tubo duplo longiora. *Antherae* subrotundae.

Germen inferum, subrotundum. *Stylus* staminibus brevior, semibifidus l. indivisus. *Stigmata* crassiuscula; l. si stylus indivisus, *Stigma* capitatum, depressum.

Bacca parva, subrotunda, apice quasi biloba l. dicocca 4 - sperma, coccinea; in duas partes divisibilis.

Semina oblonga, duobus lateribus plana, tertio convexa, unilocularia.

OBS. Flores polygami. Alii frutices masculi, floribus hermaphroditis similibus, deciduis.

Aestate et autumno florens.

Species distincta imprimis: foliis subtus scabris, nec non colore ferrugineo partium diversarum plantae.

reticulata. CALLICARPA, foliis basi rotundatis elliptico - lanceolatis subserratis reticulato - nervosis, subtus tomentoso - incanis. *Prodr.* p. 31.

Habitat in *Jamaica.* ♄.

Frutex.

Caulis ramosus, inermis.

Rami oppositi, teretes, patentes, ex albido incani, tomentosi.

Folia majora, opposita, petiolata, basi rotundata, elliptico - lanceolata, subserrata, superiora integra, rugosa, reticulato - nervosa, venosa; subtus tomentosa, incana.

Petioli breviusculi, teretes.

Cymae axillares, oppositae, dichotomae, pedunculis communibus elongatis.

Flores congesti, numerosi, parvi, pedicellati.

Calyx 4 - fidus, incanus: *laciniis* brevibus, erectis, persistentibus.

Corolla 4 - fida, extus tomentosa.

Filamenta corollam aequantia, subulata. *Antherae* ovatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* corolla longior, bifidus. *Stigmata* craſſiuſcula.

Bacca calyci membranaceo inſidens ſubrotunda, extus ſericea, 4-ſperma. —

OBS. Species haecce, cujus deſcriptionem mihi praebuerunt ſpecimina in Muſeo Bankſiano; a caeteris ſui generis diſtinguitur: *foliis rugoſis, reticulato-venoſis.*

elata. AEGIPHILA, foliis ellipticis acuminatis, paniculis terminalibus: ſtaminibus exſertis, piſtillo abbreviato. — *Prodr.* p. 31.

Knoxia ſcandens foliis cordato-ovatis pedunculis multipartitis alaribus. Brown. *jam.* 140. tab. 3. f. 3.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ♄.

Frutex 6-pedalis et ultra, erectus, raro ſcandens, ramoſus, teretiuſculus, glaber.

Rami oppoſiti, ſimplices, longi, teretes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-oblonga, baſi prope petiolum interdum emarginata, (unde cordato-ovata Brown.) acuminata, integra, nervoſa, venoſa, ſubmembranacea, utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, pubeſcentes.

Panicula terminalis, rarius axillaris, thyrſoidea; ramis oppoſitis, ſub-3-partito-3 fidis.

Flores majuſculi, luteſcentes.

Perianthium campanulatum, limbo 4-fido: *laciniis* ovatis erectis extus pubeſcentibus.

Corolla hypocrateriformis cylindrica; *Tubo* calyce multo longiore et anguſtiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* oblongis, obtuſis, patentibus.

Filamenta corolla longiora, tubo infra medium inſerta, filiformia. *Antherae* ſimplices, ovatae, albidae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis bifidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa, in fauce tubi.

Bacca ſubrotunda, calyce perſiſtente baſi obvoluta, lutea, duriuſcula, 4-ſperma.

Semina hinc convexa inde plana.

OBS. *Bacca* immatura transverſe ſecta, fructum quadrilocularem oſtendit.

Flores numeroſi in eadem panicula piſtillo carent.

Folia ovato-cordata deſcribit BROWNE, elliptico-lanceolata tamen illa delineari curavit. Flores praeterea minus accurate depictos tabula ejus ſiſtit.

Vere floret.

Manabea. AEGIPHILA, foliis oblongo-acuminatis, apice attenuatis; paniculis terminalibus lateralibusque; ſtaminibus incluſis, piſtillo elongato.

Manabea laevis, foliis oblongo-ovatis acuminatis. Aubl. *Guian.* p. 66. tab. 25.

Habitat in *Guianae* ſylvis, (Aubl.) provenit etiam in ſubmontoſis *Jamaicae*. ♄.

Frutex orgyialis et ſupra, *caule* tetragono ramoſo, cortice cinereo lineato.

Rami elongati, patuli, ſtricti, tereti-4-goni, laeves.

Folia oblongata, ſubpedalia, petiolata, oppoſita, apice attenuata, integerrima, nervoſo venoſa rigidiuſcula utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, ſuperne canaliculati.

Paniculae terminales, et ſupraaxillares: *ramis* decuſſato-oppoſitis, verſus medium tripartito-3-fidis, *floribus* quaſi corymboſis, pallidis.

Calyx campanulatus, ſuperus, dilatatus: *limbo laciniis* quatuor obſoletis obtuſis.

Corolla

Corolla hypocrateriformis, *tubo* cylindraceo calyce anguſtiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis retuſis patulis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* ovatae incluſae.

Germen inferum, l. fundo calycis campanulati inſidens. *Stylus* capillaris, corolla duplo longior, verſus apicem bifidus. *Stigmata* ſimplicia, tenuia.

Bacca initio ſubrotunda calyce coronata, tandem oblongata, flava, calyce perſiſtente baſi obvoluta, 4-ſperma.



OBS. Diſtincta ab *Aeg. elata prodr.* p. 31. habitu proceriore, ramis tetragonis et diverſitate florum.

Fructum bilocularem eſſe AVBLETIVS ait, re vera tamen 4-ſpermus absque loculamentis mihi viſus eſt.



foetida. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis, ſubtus petiolisque hirſutis, pedunculis axillaribus ſolitariis trifloris. *Prodr.* p. 32.

Habitat in lapidoſis montium *Jamaicae borealis.* ♄.

Frutex 1-2-pedalis.

Caulis ramoſus, teres, glabriuſculus.

Rami teretes, pubeſcentes, apicibus hirſutis.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, obtuſa, integra, nervoſa, ſubrugoſa, pubeſcentia.

Petioli breviſſimi, teretes, nervusque medius folii hirſuti.

Hirſuties viſcida, foetens.

Pedunculi axillares, breves, ſubſolitarii, 3-flori, pubeſcentes.

Stipulae in medio pedunculorum, parvae, ſetaceae villoſae.

Flores pedunculis longiores, flaveſcentes.

Perianthium campanulatum, ſubtruncatum.

Corolla cylindracea, verſus limbum parum dilatata. *Limbus* 4-partitus, patens.

Filamenta 4 longitudine corollae.

Germen ſub - 4 - gonum. *Stylus* longitud. tubi. *Stigmata* craſſiuſcula.

Bacca rotunda, majuſcula, a baſi ad medium calyce perſiſtente cincta, matura rubra, tetraſperma.

Semina unilocularia.

OBS. Floret vere; foetens ut *Hyoſcyamus*, *Sida viſcoſa* etc. imprimis tactu.

---

trifida. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus confertis trifidis. *Prodr.* p.32.

Habitat in montoſis *Jamaicae*, nec non ſterilibus locis venti expoſitis. ♄.

Frutex et arbuſcula.

Caulis erectus, ramoſus. *Ramis* ſimpliciuſculis teretibus, longis patentibus, laevibus.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa rigidiuſcula, glabra, atro-virentia.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares breves, plures conferti, ſimplices, interdum tripartiti, triflori.

Flores albidi.

Calyx tubulatus, 4-gonus, 4-dentatus.

Corollae Tubus anguſtus teretiuſculus ſubpollicaris. *Limbus* 4-partitus, *laciniis* lanceolatis reflexis, una apice convoluto-cucullata, carnoſa.

Filamenta medio tubi adfixa. *Antherae* intra tubum. *Stylus* ſtaminibus brevior, apice bifidus. *Stigmata* craſſa.

Bacca oblonga, magna, calyce obvoluta, matura nigra, 4-ſperma.

OBS. Vere et aeſtate floret.

coriacea. SAMARA, floribus feffilibus conglomeratis; foliis lanceolato-ovatis acutis fubcoriaceis. *Prodr.* p. 32.

Habitat in fylvis montium *Jamaicae auftralis.* ♄.

Arbor: *Trunco* 20-30-pedali, *ramis* erectis.

Ramuli alterni, fubtetragoni, laeves.

Folia petiolata, alterna, fparfa, lanceolato-ovata, acuta integerrima, rigidula, nervofa venofa glaberrima, membranacea, atro-virentia.

Petioli breves.

Flores laterales et axillares, conglomerati, feffiles, minuti, albidi.

Glomeruli florum fparfi, approximati.

Calyx 4-phyllus (vel ad bafin 4-partitus). *Foliola* ovata, acuta, carinata, vix femilinearia, bafi paulum connata.

Petala 4 bafi leviter connexa, oblonga, acutiufcula, patentia, calyce triplo longiora.

Filamenta 4 bafi petalorum inferta, breviffima.

Antherae oblongae, patentes, laciniis corollae adpreffae, majufculae.

Germen ſuperum, globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ovatum.

Bacca? globoſa; piperis magnitudine, uniloculaⅿris.

Semen unicum.

OBS. Aliae dantur arbores hujus ſpeciei, floribus tantum maſculis praeditae, ideoque *polygamae*.

Diſtinguitur a *Samara laeta* L., cui

Folia minora, tenuiora, obtuſa.

Flores conferti nec conglomerati, ſed ſubumbellati, pedicellis ſesquilinearibus.

Corollae coloratiores.

RAPANEA *Guianenſis*. AUBL. *Guian*. 121. *tab*. 46. hujus generis eſt ſpecies, licet pentandra; definienda:

SAMARA *pentandra*, floribus ſubſeſſilibus conglomeratis pentandris; foliis obovatis.

LABATIA.

Character generis

vid. CHAETOCARPVS *Gen. pl. ed.* SCHREB. p. 75. et 820. *Pouteria* AUBL. *Guian.* 85. *tab.* 33.

Character essentialis:

Corolla subcampanulata. *Calyx* 4-phyllus. *Capsula* 4-locularis. *Sem.* solitaria.

(Flores monopetali, monocarpi, inferi, inter *Penaeam* et *Blaeriam.*)

Calyx tetraphyllus, inferus.
Corolla subcampanulata, quadrifida.
Laciniae 2 minutae in divisuris corollae.
Capsula 4-locularis. *Semina* solitaria.
Locus: inter *Buddleam* et *Blaeriam.*
Ordo nat. XVIII. *Bicornes β.*
inter *Diospyros* et *Halesiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. IX. Ord. I. *Guajacanae.*

In memoriam *Joan. Baptistae* LABAT, Dominicani, qui sub itinere (1700-1713) in Insulis Indiae occidentalis et Africes, plurimas descripsit plantas, aliasque res ad historiam naturalem pertinentes.

Tab. VI. *Labatiae*
a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla a calyce separata m. a.
d. Corolla secta. m. a. *e.* Pistillum. m. a.
f. Capsula. m. n. *g.* Eadem transverse secta.
h. Seminis forma. m. n.

sessili-flora. LABATIA. *Prodr.* p. 32.
Habitat in frutetis montosis *Hispaniolae.* ♄.

Frutex orgyialis et ultra.

Caulis erectus, laevis, cortice cinereo-ferrugineo. *Rami* alterni, stricti, erectis *ramulis* teretibus, ferrugineis.

Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata acuminata, integra, margine convexa, apice parum recurva, rigida, inferne pulchre nervosa venosa, *juniora* aureo-ferruginea nitentia, *adultiora* argenteo-sericea.

Petioli breves, teretes, ferruginei.

Flores minuti sessiles, subsolitarii, in ramis, praesertim in axillis foliorum ramulorum vetustiorum.

Calyx inferus, tetraphyllus, persistens, fuscus. *Foliola* ovata, rigida, erecta; *duo* opposita interiora, minora, obtusa, concava, albida.

Corolla albida, persistens, capitis aciculae minoris magnitudine; *Tubo* campanulato, calyce minore; *Limbo* quadrifido, *laciniis* minutis, erectis, subtruncatis. *Lacinulae* duae, lanceolatae, minimae, oppositae in divisura corollae.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine corollae, ſtylo approximata. *Antherae* acuminatae.

Germen ſubrotundum, minutum, pilis tectum. *Stylus* ſubulatus, longitudine filamentorum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Capſula ſubrotunda, ſeſſilis magnitudine Nucis moſchatae, ſcabroſa, ferruginea, quadrilocularis: *diſſepimentis* luteis.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa.

OBS. Capſula rarius *bilocularis* invenitur.

Fruticem florentem reperi menſe Majo et Junio, et fructibus maturis Decembri et Januario.

---

flavens. VISCVM, foliis ovatis venofis, racemis axillaribus, utrinque ternis quaternisque. *Prodr.* p. 32.

Vifcum aliud racemofum, foliis latiffimis. PLVM. *ic.* 256. tab. 258. f. 4.

Vifcum racemofum. AUBL. *Guian.* 895. 4.

Crefcit in ramis arborum *Jamaicae, Caribaearum*, praefertim locis maritimis. ♄.

Frutex bipedalis, ramofus, teres, lividus.

Rami fimplices, patentes, teretes, rugofi.

Folia petiolata, oppofita, ovata, acuta, apice obtufato, integra, magna (2-pollicaria) plana, longitudinaliter nervofa: 5-nervia, venofa, fubfucculenta, utrinque glabra, colore livido.

Petioli breves.

Racemi axillares, breviffime pedicellati, terni aut quaterni, utroque latere conferti, foliis breviores, patentes, articulati.

Ad articulum quemcumque Calyculus cyathiformis 2-lobus.

Articuli hexagoni, l. flores ordinibus fex fpicae feu racemo inferti, parvi.

Mafculi nondum obfervati.

Feminei.

Calyx duplex: *Inferior* monophyllus, indivifus, integer. — *Superior* 3-fidus: *laciniis* ovatis acutis, conniventibus.

Cor. nulla.

Germen fubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* trigonum.

Bacca ovata, 1-fperma, calyce claufa.

latifolium. VISCUM, foliis ovatis acutis planis aveniis, racemis axillaribus geminatis ſolitariisque.

Habitat in arboribus *Jamaicae.*

Frutex bipedalis, ramoſus, teres, laevis: *ramis* ſimplicibus, patulis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, baſi et apice anguſtiora — apice obtuſo, margine integra, plana, enervia, avenia, rigida, ſubcarnoſa, fuſco - viridia.

Petioli breviſſimi, ut fere nulli.

Racemi axillares, inferne geminati, ſuperne ſolitarii, foliis breviores, ſubpedicellati, 4 - goni, ſimplices, erecti, articulati, calycibus urceolatis 2 - lobis, articulos ſeparantibus.

Flores minuti, ſeſſiles.

Maſculos non vidi.

Fem.: *Calyx* duplex: *Inferus* monophyllus, integer; *ſuperus* 3 - dentatus: *dentibus* acutis, erectis.

Corolla nulla.

Germen ovatum. *Stylus* o. *Stigma* 3 - fidum.

Bacca calyce coronata, oblonga, monoſperma.

---

macro-phylla. POTHOS, foliis cordatis, ſpadice longiſſimo, radice nodoſa. *Prodr.* p. 33.

P. grandifolia. JACQ. *coll.* 4. p. 121. *ic. vol.* 2.

Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodoſa rubra. PLVM. *amer.* p. 48. tabb. 51. f. 1. et 63.

Dracontium cordatum. AUBL. *Guian.* 836. 3.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae*, alibique in India occidentali. ♃.

Planta ſubparaſitica, acaulis.

Radix nodoſa, inaequalis, craſſa, carnoſa, pedalis, externe ferrugineo-pulverulenta, ſubſtantia ſpongioſa, rubra; radiculas exſerens filiformes longiſſimas.

Folia omnia radicalia, petiolata, maxima, 1-2-pedalia, cordata, membranacea, dependentia, venoſa, poſtice nervoſa, utrinque glabra, nitida, viridia.

Petioli longi tereti-canaliculati, glabri.

Pedunculi l. *Scapi* petiolis longiores, teretes, glabri.

Spatha monophylla, lanceolata, attenuata, membranacea, colorata.

Spadix e ſinu ſpathae, pedalis et ultra, teres, craſſus, nutans, tectus: *floribus* minutis, confertis, lineis ſeſe quadratim ſecantibus, interſtinctis.

Fructus caerulei.

violacea. POTHOS, foliis ovato-lanceolatis integris nervofis punctatis. *Prodr.* p. 32.

Arum parafiticum minus, foliis ovatis punctatis glabris, fpica brevi. BROWN. *jam.* 333. 13.

Dracontium fcandens. AUBL. *Guian.* 836. 3.

Habitat ad radices et truncos arborum, in altiffimis montibus *Jamaicae.* ♃.

Planta fubparafitica.

Radices craffae, longae, filiformes, fimplices, glabrae, albidae.

Caules plures, congefti, 2-3-pedales, radicantes, fimplices, craffiufculi, teretes, ftricti, nodofi, vaginati, foliofi, glabri.

Vaginae ad nodos caulis l. ad infertionem petiolorum, caulem cingentes, e contextu filamentofo reticulato compofitae; ferrugineae.

Folia petiolata, fparfa, alterna, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, integra, convexa, nervofa, punctata, nec perforata; membranacea.

Petioli craſſiuſculi, mediocres, teretes, ſuperne canaliculati, glabri, baſi vaginantes.

Scapi e ſinu petiolorum, vix illis longiores, erecti, teretes, glabri, ſolitarii, 3-goni.

Spatha ovata, concava integra, ſpadice dimidio brevior, patens.

Spadix ſemipollicaris, cylindricus, viridis, fructificationibus tectus.

Cor.? *Valvulae* quatuor, 3-angulares apice retuſae. (non niſi ſpadice baccifero diſtinguendae.)

Filamenta 4. petaloidea, membranacea, albida, perſiſtentia, intra valvulas, germen claudentes, recondita, ut antherae ſtigmati inſidere appareant. *Antherae* didymae, lobis univalvibus.

Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

Bacca valvulis baſi obvoluta pellucida, violacea, 4-ſperma.

Semina oblonga, remote et quadratim diſpoſita, alba.

---

sanguinolenta. AMMANNIA, foliis semiamplexicaulibus, basi cordatis, floribus subpedunculatis octandris petaligeris. *Prodr.* p. 33.

Incolit fossas et aquosa *Jamaicae*, *Hispaniolae*.

Radiculae capillares, filiformes.

Caulis herbaceus semipedalis, erectus, tetragonus ramosus: *ramis* oppositis, patentibus.

Folia opposita, sessilia, semiamplexicaulia, (basi cordata,) lineari-lanceolata, integra, enervia, patentia, glaberrima.

Flores axillares, parvi, conferti 3-5, oppositi, pedunculo communi brevissimo.

Calyx 4-gonus, 8-dentatus, dentibus 4 minoribus, plicatus.

Petala 4. sanguinea, angulis calycis superne inserta, subrotunda, parva, patentia, decidua.

Filamenta longitud. corollae, 8, rubra. *Antherae* luteae.

Germen ovatum. *Stylus* staminibus longior, persistens. *Stigma* fere capitatum.

Capsula subrotunda, 4-locularis, polysperma.

LVD-

repens. LVDWIGIA, foliis oppofitis ovatis, pedunculis folitariis axillaribus; caule repente. *Prodr.* p. 33.

Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppofitis, floribus fingularibus ad alas. BROWN. *jam.* 146.

Habitat ad ripas fluviorum *Jamaicae* inter faxa repens, interdum fluitans.

Planta herbacea.

Caulis repens, fubdivifus, teres, longiffimus, 1-2-pedalis, glaber, ruber l. fanguineus.

Rami fimplices, diffufi, radiculis capillaribus, fimplicibus, albidis.

Folia petiolata, oppofita, obovata, l. ovata acuta, bafi cuneata, integra, nervofa, venofa, glaberrima.

Petioli breves.

Pedunculi breviffimi, axillares, folitarii oppofiti uniflori, foliis multo breviores.

Flores minuti.

Bracteolae oppofitae, folitariae, lanceolatae, ad bafin germinis.

Calyx ſuperus, 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata acuta, patentia, viridia, intus pallida.

Petala 4. inter calycis foliola, receptaculo inſerta, ovata, foliolis calycinis multo minora, breviter unguiculata, decidua, lutea.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine petalorum. *Antherae* ſubrotundae, didymae, luteae.

Germen inferum, oblongum tetragonum, apice quadratum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Capſula oblonga, tetragona, glabra, calyce coronata, apice medio puncto elevato, 4-locularis, 4-valvis; diſſepimentis valvulis craſſis oppoſitis, columella centrali quadrialata, l. diſſepimentis centro ſemipartitis.

Semina plura, oblonga, fuſca glabra.

OBS. Planta ab Isnarda *paluſtri* L. ſpecie forte non diſtinguenda. Praeſentia petalorum, quibus caret Isnarda, ab illa praecipue differre videtur.

Semina alis receptaculi non inſidentia, uti in Ludwigia, ſed *Columellae* adfixa.

---

cordifolia. DORSTENIA, ſcapis radicatis, foliis cordatis ovatis denticulatis; receptaculis orbiculatis. *Prodr.* p. 31. *Obſ. bot.* p. 51. tab. VII. f. 2. (partes fructificationis.)

Dorſtenia cordifolia, ſubcauleſcens, foliis cordatis acutis ſinuato-dentatis angulatis. LAMARK *Encycl. meth.* 2. p. 317. n. 2.

Provenit rarius in *Jamaica* et *Hiſpaniola*, ad ripas umbroſas fluviorum, ſupra ſaxa muſcoſa.

Radix infra terram globoſa glabra, fibrillis filiformibus rectis deſcendentibus — *ſupra terram* teres denticulata ſubtoruloſa (ab inſertione petiolorum,) glabra.

Folia omnia radicalia, petiolata, uncialia cordato-obtuſa, obtuſe denticulata l. crenata, vix nervoſa, venoſa, poſtice hiſpidula, ſupra glabra.

Petioli longi 2-pollicares, erecti, teretes, pubeſcentes.

Scapi radicati, petiolis breviores, filiformes, laxi, pubeſcentes.

Receptaculum floris, rotundum, convexo - planum, ſubtus convexum hiſpido - pubeſcens, ſupra ferrugineum.

Margo crenatus; punctis viridibus hirſutis ad crenas. *Diſcus* parum concavus.

Flores maſculi in diſco verſus radium, rarius in medio diſci.

Calyces 4 - dentati, receptaculo immerſi, minuti.

Filamenta 4, rarius pauciora, brevia, craſſiuſcula. *Antherae* ſubrotundae, didymae, albae.

Flores feminei in medio diſco, erumpunt e foraminibus 4 - gonis, 4 - dentatis: *dentibus* acutis, erectis.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, pellucidus, viridis, apice tantum bifidus. *Stigmata* reflexa, obtuſa, rubra.

Germen maturum receptaculo reconditum, in duas partes dehiſcit, emittens

Semen ſubrotundum, glabrum.

OBS. Floret menſibus vernalibus.

BOEHMERIA.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1421.

Charact. essentialis:

Monoica, l. *Dioica.*

♂. *Calyx* quadripartitus.
♀. *Calyx* o. *Stylus* 1. *Semen* 1.
(Flores incompleti, inferi.)

♂. *Calyx* 4-partitus. *Corolla* nulla.
♀. *Calyx* nullus, sed squamae confertae, inter quas singulas:
Germen obovatum. *Stylus* filiformis.
Semen unicum, compressum.

Locus ante *Vrticam.*

Ordo nat. LIII. *Scabridae* inter *Parietariam* et *Vrticam.*

Juss. *fam. plant.* Cl. XV. *Ord.* III. *Vrticae* II.

Hoc genus nominavit Ill. Jacqvinvs in honorem Cl. G. R. Boehmeri Bot. Prof. Wittembergensis. vid. Boehm. ramifloram Jacq. *stirp. amer.* p. 246.

OBS. Congeneres *Boehmeriae*, illique adjungendae, ſunt:

* *Vrtica alienata*, *cylindrica*, *interrupta*, *aeſtuans?* Sp. pl. *Vrtica arborea*, *ſtimulans* Suppl. pl. et *Vrtica japonica* THVNB.

Tab. VI. *Boehmeriae:*

Fig. 1. B. *ovatae* flores congeſti. m. n.

Fig. 2. Iidem. m. a.

Fig. 3. Flores *B. littoralis.* m. a.

A. *a.* Flos maſculus B. littoralis. m. n.

b. — m. a. *c.* Stamen. m. a.

d. Piſtillum. m. n. *e.* — m. a.

f. Semen. m. a. *g.* Idem. m. n.

caudata. BOEHMERIA, foliis *oppositis* ovatis acutis serratis, racemis longissimis pendulis; floribus dioicis; caule suffruticoso. *Prodr.* p. 34.

Vrtica fruticosa, foliis amplissimis ovatis serratis, spicis longissimis tenuibus ex alis propendentibus. Brown. *jam.* 337. n. 11.

Habitat in sylvestribus montium altissimorum *Jamaicae.*

Caulis 1-2-orgyialis, suffruticosus, erectus, simplex, teres, striatus, verrucosus ex foliis deciduis, versus apicem hirsutus.

Folia cauli superiori insidentia, petiolata, opposita, magna, palmaria et ultra, patentia, lato-ovata, acuminata, serrata, nervosa, venosa, hispido-pilosa, subtus hirsuta.

Petioli longi, striati, hirsuti, compressiusculi.

Racemi l. Spicae axillares l. laterales, infra folia terminalia, longissimi, penduli, *floribus* conglomeratis tecti.

Glomeres subrotundi alternatim interrupti.

Bracteae l. *Squamae* lanceolato - ovatae, rufae, membranaceae, floribus l. germinibus intermixtae, deciduae.

Masculi et *Feminei* in distinctis individuis; illi rariores.

MASC. *Calyx* 4 - partitus. *Corolla* nulla.

Filamenta 4. calyce longiora. *Antherae* ovatae erectae.

Rudimentum pistilli in medio.

FEM. *Germina* nuda, absque calyce et corolla, inter squamas, valde compressa, obovata, marginata. *Stylus* subulatus, filiformis, hirsutus. *Stigma* simplex, acutum, hirtum.

Per. nullum. *Semen* subrotundum, minutum, compressum, tunica emarcida germinis inclusum.

OBS. Floret Augusto et Septembri.

littoralis. BOEHMERIA, foliis *oppositis* ovato-lanceolatis serratis, floribus conglomeratis axillaribus monoicis mixtis; caule herbaceo tetragono. *Prodrom.* p. 34.

Habitat ad littora arenosa fluviorum *Hispaniolae.*

Radices simpliciusculae, filiformes.

Caulis herbaceus, subbipedalis, erectus, strictus, interdum ramosus 4-gonus, canaliculatus glaber.

Rami (si adsint) oppositi, stricti, erectiusculi.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovato-lanceolata, crenato-serrata, 3-nervia, venosa glabra, supra nitida.

Flores axillares, alternatim in glomerulis congesti, masculi cum femineis mixti, sessiles.

Masculi pauci, brevissime pedicellati.

Calyx 4-partitus: *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 4. calyce longiora, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen ovatum, absque stylo et stigmate.

Feminei numeroſi, ſubimbricati, foliolis baſi intermixtis. *Calyx* minutiſſimus, bivalvis.

Germen ſubrotundum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* capillaris, pubeſcens, fere plumoſus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, acutum.

Semen germine mole aucto incluſum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. Aprili florentem obſervavi.

Vrticae (Boehmeriae) *cylindricae* L. valde adfinis, ſed diverſa. —

---

rami-flora. BOEHMERIA, foliis *alternis* lato-lanceolatis acuminatis ſerratis rugoſis, floribus aggregatis axillaribus lateralibusque monoicis diſtinctis; maſculis triandris. *Prodr.* pag. 34. JACQ. *amer.* p. 246. tab. 157.

Caturus ramiflorus. LINN. *Syſt. veg.*

Vrtica fruteſcens, foliis rugoſis ovatis, in acumen productis, ramulis gracilibus. BROWN. *jam.* 337. n. 10.

Creſcit in ruderatis et fruticetis montium *Jamaicae borealis.* ♄.

Arbuſcula.

Caulis humanam altitudinem ſaepe ſuperans, ramoſus, laevis.

Rami alterni ſubdiviſi, teretes, folioſi, virgati, patuli l. reclinati, pubeſcentes, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, apice attenuata acuta, baſi cuneata, ſaepe falcata, ſerrata, rugoſa, ſcabra l. pubeſcentia, trinervia, venoſa, ſubterminalia, 2-pollicaria, pedalia.

Petioli longitudine varii, teretes, pubeſcentes, laeves.

Flores axillares et laterales in ramulis infra folia, aggregati, monoici, diſtincti.

Maſculi inferiores, in axillis foliorum inferiorum l. in ramulis aphyllis conglomerati, breviſſime pedicellati, flaveſcentes, decidui, 3-andri, minuti.

Calyx 3-partitus, exalbidus l. flaveſcens; *laciniis* patentibus, erectis. *Corolla* nulla.

Filamenta tria, calyce duplo longiora, ſubulata, baſi contigua, ſupra calycem deflexa. *Antherae* ſubrotundae, albidae.

Piſtilli rudimentum.

Feminei numeroſiores, ſuperiores, virides, aggregati.

Calyx nullus; ſed *ſquamae* minutiſſimae numeroſae, ovatae, ciliatae, inter quas

Germina ſolitaria, ovata, compreſſa. *Styli* capillares, longi, albidi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia, capillaria.

Semen germine incluſum, ovatum, compreſſum, marginatum.

OBS. Floret *Julio.*

Maſculi rarius, feminei ſemper inveniuntur.

hirta. BOEHMERIA, foliis *alternis* ovatis acutis ſerratis hirſutis; floribus monoicis congeſtis axillaribus mixtis. *Prodr.* p. 34.

Provenit in ſummis montibus *Jamaicae*, locis umbroſis.

Suffruteſcens.

Caulis 2-3-pedalis, ramoſus, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, hirtus.

Rami longi, erectiuſculi, ſtriati, hirſuti.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa, rugoſa, hiſpida, ſubtus hirſuta.

Petioli longiuſculi, reflexi, ſtriati, pubeſcentes.

Flores conglomerati, ſub - et infraaxillares, mixti monoici.

Bracteae lanceolato - lineares, hirſutiuſculae, membranaceae, deciduae rufae, ſub glomerulis florum; *aliae* flores includentes, ovatae, acutae membranaceae, glabrae, imbricatae.

Maſculi pauciores, medii inter femineos.

Calyx 4-partitus: *laciniis* ovato - lanceolatis erectis, albido - viridibus.

Filamenta ſubulata, corolla longiora. *Antherae* ovatae.

Rudimentum piſtilli nullum.

Feminei numeroſiores, minores, virides.

Germina ſubrotundo - trigona inter ſquamas ſolitaria. *Stylus* filiformis, longus, hirſutus. *Stigma* ſimplex, acutum, laxum, hirſutum.

Semen minutum, conicum, nigrum.

reticulata. VRTICA, foliis oppositis oblongis acutis serratis, subtus reticulatis; stipulis ovatis integris, racemis paniculatis, foliis brevioribus. *Prodr.* p. 35.

Vrtica reticulata. *Act. Holm.* 1787. p. 30.

Habitat in petrosis montium *Jamaicae interioris.*

Radices filiformes, fibrosae, longae, tenaces.

Caulis 2 pedalis, suffrutescens, erectus, simplex, ex insertione foliorum quasi nodosus, glaber, striatus.

Folia petiolata, decussata, oblonga, acuminata, a medio ad apicem serrata, 3-nervia, subtus reticulata, glabra, crassiuscula.

Petioli compressi, striati, glabri.

Stipulae supraaxillares, oblongae, integrae, membranaceae.

Racemi paniculati oppositi axillares compressi.

Mares et *Feminae* mixti in eodem racemo vel distincti.

MASC. *Calyx* 4-phyllus: *foliolis* brevibus erectis.

Filamenta 4. *Antherae* didymae, albae.

FEM. *Calyx* bivalvis albus, margine rubicundo, minutiſſimo.

Germen compreſſum. *Stigma* villoſum.

OBS. Differt ab V. *grandifolia*, cui proxima:

Caule ſuffruteſcente; *foliis* minoribus, ſubtus reticulatis, craſſis; *Stipulis* ovatis; *racemis floribus*que multo minoribus.

---

laxa. VRTICA, foliis oppofitis ovatis acuminatis ferratis; floribus dioicis: mafculis pedunculatis capitellatis, femineis racemofis; caule laxo. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* p. 58.

Habitat in frutetis umbrofis ad rivos in *Hifpaniola.*

Caulis herbaceus, 3-5-pedalis, ramofus, laxus, laevis.

Rami divaricati, laxiffimi, angulofi l. ftriati, fubdivifi, glabri.

Folia oppofita, petiolata, ovata, acumine longiori, dentato-ferrata, 3-nervia, venofa fcabrofa, fubtus hirfutula.

Petioli longi, laxi. *Stipulae* ovatae, albidae, oppofitae.

Flores dioici.

MASCVLI pedunculati, in capitulum congefti.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, plerumque ad folia terminalia, filiformes laxi.

Calyx 4-partitus.

Filamenta

Filamenta 4 calyce longiora, elaſtice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI racemoſi. *Racemi* parvi, compreſſi; floribus aggregatis minutiſſimis. *Pedunculi* racemorum ut in maſculis, filiformes, longi, laxi.

Calyx 2-valvis, interdum 4-partitus, minutiſſimus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Mitis. Floret vere.

---

diffusa. VRTICA, foliis oppofitis ovatis acutis ferratis hifpidis, ftipulis revolutis; racemis paniculatis folio longioribus; caulibus procumbentibus. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. p. 30.

Provenit in faxofis montium *Jamaicae.* ♃.

Caulis inferne frutefcens, procumbens, diffufus, dichotomus, teres, glaber.

Rami herbacei, radicantes, diffufi, faepe bipedales et ultra, erectiufculi, glabri.

Folia petiolata, oppofita, ovata, acuminata, argute ferrata, trinervia, nitida pilis raris inermibus hifpida.

Stipulae fupraaxillares, fub pedunculis caulem ramosque femiamplexantes, margine revoluto, bifido.

Racemi laterales et terminali - axillares, oppofiti, paniculati, foliis duplo longiores.

Flores monoici: *Mafculi* et *Feminei* fparfi, minutiffimi, 4 - 6 aggregati, pedicellati.

Calyces flor. Mafc. rubicundi.

OBS. Mitis. Varietatem V. grandiflorae non effe, fuadent

Caules procumbentes, *Paniculae* elongatae, *Folia* hifpida, *Stipulae* non cordatae integrae

Betulae-folia. VRTICA, foliis oppofitis cordato-fubrotundis ferratis, ftipulis oblongis; floribus racemofis; caule proftrato adfcendente. *Prodr.* pag. 35. *Acta Holm.* 1787. p. 59.

Incolit loca faxofa umbrofa ad fcaturigines, in montibus *Domingenfibus.*

Radices reptantes, filiformes.

Caules herbacei, pedales, conferti fimpliciufculi, laxi, teretes, foliofi, glabri, bafi *ftolones* longiffimos filiformes exferentes, fragiles.

Folia petiolata, oppofita, cordato-rotundata, ferrata, trinervia, venofa, glabra.

Petioli longi, teretiufculi, glabri.

Folia Stolonum breviffime petiolata, orbiculata.

Stipulae oppofitae, foliis interpofitae, oblongae, integrae, albidae.

Racemi pedunculati, terminales, fubpaniculati.

Flores minutiffimi, monoici, albidi.

*Pedicelli calyces*que pallide rubri.

OBS. Floret Majo et Junio. Mitis.

rufa. VRTICA, hirſuta tota; foliis oppoſitis oblongis ſerratis; ſtipulis ſubrotundis perſiſtentibus; racemis terminalibus, caule ſuffruteſcente. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* 1787. p. 59.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralis*, locis petroſis. ♃.

Caulis ſuffruticoſus, pedalis, inferne ſimpliciuſculus, teres; ſuperne ramoſus, patulus, compreſſus, ſtriatus: *Ramis* oppoſitis, herbaceis, compreſſis, ſubdiviſis, patulis, hirſutiſſimis.

Caulis verſus radicem quaſi articulatus ex ramis inferioribus deciduis.

Folia oppoſita, brevius petiolata, parva, ovato-oblonga, acuminata, ſerrata, leviter trinervia, nervoſa, venoſa, praecipue ſubtus hirſuta. *Foliola* minora, axillaria. *Hirſuties* ferruginea.

Stipulae oppoſitae, ſubrotundae, integrae, amplexicaules, membranaceae, albidae, perſiſtentes.

Racemuli terminales ex axillis foliorum, breves erecti, patentes, parvi, hirſuti. *Pedunculi* capillares.

Flores minutiſſimi, conferti, monoici, maſculi femineis mixti.

Maſculi majores, albidi.

OBS. Vere florens; mitis.

rugosa. VRTICA, foliis oppositis oblongis serratis nervosis rugosis; racemulis terminalibus; caule simplici erecto. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 60.

Provenit in saxosis ad ripas fluviorum, l. in subhumidis, *Hispaniolae.* ⊙.

Radices filiformes, simplices.

Caulis herbaceus, pedalis, erectus, simplex, teres, hirsuto-tomentosus.

Folia opposita, decussata, petiolata, oblonga, apice et basi angustiora, obtusa, serrata, (serraturis ovatis acutis,) trinervia, venis rugosis, inprimis versus margines, glabriuscula, subtus nervis venisque hirsuta.

Petioli tereti-compressiusculi, hirsuti.

Stipulae intrafoliaceae, ovatae.

Racemuli terminales, parvi, patentes, foliis breviores.

Flores dioici, conferti, minutissimi.

Masculi . . . .

Femin. *Calyx* bivalvis: *valvulis* ovatis.

Germen oblongum. *Stigma* villosum.

OBS. Vernalis, mitis.

repens. VRTICA, foliis oppofitis ovalibus ferratis; racemulis axillaribus, floribus monoicis; caule fimplici repente. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 61. tab. 1. f. 1.

Habitat ad ripas arenofas, juxta rivos *Hifpaniolae.* ⊙.

Radices numerofae, filiformes breves, undique e caule fub petiolis exfertae.

Caulis herbaceus, fpithamaeus, fimplex, terrae adpreffus, repens, teres, fubfucculentus, hirfutiufculus, foliofus.

Folia oppofita, petiolata, ovato-fubrotunda, bafi vix anguftiora, ferrata, (ferraturis ovatis obtufis,) linearia, venofa, glabra, fubtus fubhirfuto-glabriufcula.

Petioli mediocres, teretes, hirfutiufculi.

Racemuli fubglobofi, *pedunculis* axillaribus, folitariis l. geminis, longitudine petiolorum, erectis.

Flores monoici.

MARES pauciores, inter feminas pedicellati, minuti.

Calyx 4-partitus.

Filamenta calyce longiora. *Antherae* subrotundae, didymae.

Feminei numerosi, minutissimi.

Calyx univalvis, dimidiatus, ovatus, magnitud. germinis.

Germen oblongum. *Stigma* villosum, obliquum.

Semen glabrum oblongum.

OBS. Vernalis, mitis. Dignoscitur *simplicitate* et *situ* caulis, *foliis* et *racemorum figura*.

ſtolonifera. VRTICA, ſubcauleſcens, foliis oppoſitis oblongis ſubſerratis, ſtolonibus radicalibus, floribus terminalibus dioicis. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 62.

Habitat ad ripas fluviorum, ſupra ſaxa inter muſcos, in *Hiſpaniola interiore.* ♃.

Herbacea, acaulis, l. rarius breviſſime cauleſcens.

Folia radicalia, longius petiolata, erectiuſcula, oblonga, acuminata, ſubſerrata, nervoſa, venoſa, interdum aſpera, pubeſcentia, pollicaria.

Petioli plusquam pollicares.

Stolones cauliformes, reptantes, teretiuſculi, ſimplices, folioſi, e radice prope petiolos exſerti.

Folia petiolulata, oppoſita, ſubrotunda l. ovata, dentata, nervoſa, villoſo-pubeſcentia, ſubcriſpa.

Stipulae ad baſin petiolorum radicalium, amplexantes, oblongae, integrae, membranaceae. *Aliae* in ſtolonibus integrae, oppoſitae.

Pedunculi e medio foliorum radicalium, foliis longiores, filiformes, erecti, glabri, *floribus* dioicis.

MASCULI in capitulum congesti.

Calyx 4 - partitus. *Filamenta* 4. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI racemosi. *Racemi* subdivisi, horizontales, patentes, parvi: *floribus* minutissimis, confertis.

Calyx 4 - phyllus; *foliolis* duobus minoribus.

Germen ovatum. *Stigma* villosum. *Semen* oblongum.

OBS. Vere et aestate florens reperitur; mitis.

---

ciliata. VRTICA, foliis oppofitis ovatis ciliatis ferratis, floribus terminalibus aggregatis fubpedunculatis; caule divaricato. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 32.

Habitat in lapidofis fylvaticis *Jamaicae interioris.*

Radix filiformis.

Caulis herbaceus femipedalis ramofus, affurgens, divaricatus, glaber.

Ramuli oppofiti, fubdivifi, foliofi, glabri.

Folia petiolata, oppofita, ovata, ferrata, 3-nervia, venofa, ciliata, lucida.

Stipulae minutae, connatae, amplexicaules, fupraaxillares.

Cilia numerofa ad infertionem foliorum ramulorumque.

Flores terminales, aggregati, breviter pedunculati. *Mafculi femineis* mixti.

MASC. *Calyx* 4-phyllus: *foliolis* longioribus, ciliatis, coloratis.

Filamenta 4 longa. *Antherae* magnae, didymae, albae.

Pift. germinis rudimentum, minimum.

FEMIN. *Calyx* 4-partitus, viridis.

Germen oblongum, compreffum, pellucidum. — *Stigma* obliquum, villofum.

OBS. Mitis. Diverfiffima ab V. *ciliari* L., cui racemi divaricati.

radicans. VRTICA, foliis oppofitis cuneato-ovatis crenatis nitidis, floribus axillaribus fubfeffilicus, caule ramisque radicantibus. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 29.

Habitat in fylvis umbrofiffimis *Jamaicae feptentrionalis interioris*, radicans fuper truncos arborum, faepe ad cacumen, fub umbra aliorum fcandentium heic vulgatiffimorum; nec non in arboribus dejectis et femiputridis.

Caulis herbaceus, teres, laevis, erectiufculus, fubfucculentus, tener, fragilis, radiculis brevibus albidis prope petiolos undique radicans; fubdivifus *ramis* oppofitis, diffufis, radicantibus.

Folia oppofita, petiolata, horizontalia, ovata, obtufa, bafi attenuata, crenata, trilineata, laeviffima, nitida.

Stipulae nullae. *Petioli* breves.

Flores axillares, breviffime pedicellati, minimi virides, monoici, mafc. et feminei mixti.

MASC. *Calyx* 4 - partitus, ſucculentus: *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 4 in foliolis calycis recondita. *Antherae* magnae, albae.

FEMIN. maſculo adſidens, minimus. *Calyx* bivalvis.

Germen oblongum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

Semen ovatum, minutum, nitidum.

OBS. Praeter radiculas, toto caule longitudinaliter truncis adfigitur, ideoque ſubparaſitica.

Rarius floret. Mitis.

---

nummularifolia. VRTICA, foliis oppositis orbiculatis crenatis hirsutis, floribus terminalibus confertis monoicis; caule filiformi simplici repente. *Prodr.* p. 36. *Act. Holm.* 1787. p. 63. tab. I. fig. 2.

Nummularia saxatilis minima repens, floribus albis, floribus crenatis villosis. SLOAN. *Hist.* I. p. 206. t. 131. f. 4.

Provenit in montosis sylvarum *Jamaicae* inter crepidines saxorum repens.

Caulis herbaceus, longissimus simpliciter subdivisus, filiformis, repens, saepe bipedalis, *radiculas* filiformes albidas exserens, striatus, hirsutiusculus, viridis.

Folia parva, petiolata, opposita, orbiculata, crenata, hirsuta, nervosa, venosa, inferne pallidiora.

Petioli longitudine foliorum, hirsuti.

Cauliculi axillares, alterni, foliis longiores, foliolis floribusque terminati. *Foliola* terminalia 4-terna.

Stipulae parvae, oppoſitae, intrafoliaceae, albidae.

Flores terminales, conferti, pedicellati, monoici.

MASCVLI ſolitarii in pedicellis paulo longioribus.

Calyx 4 - phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine hirſuta.

Nectarium cyathiforme minutiſſimum.

Filamenta calyce duplo longiora. *Antherae* ſubrotundae albidae.

FEMINEI aggregati, racemuloſi, maſculis multo minores, minutiſſimi.

Calyx bivalvis.

Germen ovatum, compreſſum, pubeſcens. *Stigma* villoſum.

OBS. Pulchra ſpecies, nummulariam referens.

depressa. VRTICA, foliis oppositis subrotundis crenatis glabris; floribus terminalibus confertis, caule repente subdiviso. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 64.

Provenit in umbrosis graminosis ad latera agrorum *Jamaicae interioris.* ♃.

Caulis herbaceus 3-4-pollicaris, terrae arcte adpressus, repens, radiculas undique subtus emittens; subdivisus, angulatus, striatus, glaber, succulentus.

Rami breviusculi, caespitis instar cum vicinis intertexti.

Folia petiolata, parva, opposita, subrotunda, basi interdum angustiora, crenata, nervosa, glabra, crassiuscula, subsucculenta, fusco-viridia.

Stipulae ovatae, intrafoliaceae, semiamplexicaules, parvae, albidae.

Flores terminales, e centro foliorum 3-5 terminalium, racemulosi, dioici. *Racemuli* sessiles.

MASCVLI . . . . . .

FEMINEI minutissimi in distincta planta.

Calyx bivalvis. *Valvulae* nudo oculo vix conspicuae.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum. *Semen* ſubrotundum, nigrum.

OBS. Differt ab V. *nummularifolia:*

Caulibus minoribus, angulatis, intertextis, terrae adpreſſis, ſucculentis; *ramis*que lateralibus numeroſis;

Foliis; Floribus dioicis; Colore.

VRTI.

micro-phylla. VRTICA, foliis ovatis acutis integris, minoribus ovatis oppofitis et intermixtis, floribus dioicis; caulibus fimpliciufculis adfcendentibus. *Prodr.* p. 37. *Act Holm.* 1787. p. 67.

Parietaria microphylla. LINN. *Syft. veg.* 909. n. 8.

Vrtica humilior difticha diffufa compreffa oblique affurgens, foliolis minimis. BROWN. *jam.* 336. n. 4.

Herniaria lucida, aquatica. SLOAN. *cat.* 50. *Hift.* p. 145. t. 93. f. 2.

Habitat vulgatiffima in *Indiae occidentalis* ruderatis, in rimis murorum, in paludofis, ad aquas.

Radices numerofae, filiformes, albidae.

Caules aggregati, herbacei 2-4-pollicares, bafi procumbentes, adfcendentes, fimpliciufculi, articulati, fuperne canaliculati, glabri, fubfucculenti.

Ramuli breves, foliofi, patentes.

Folia numerofiffima, minuta, petiolata, duo l. plura majoribus oppofita, oblonga, acuta, bafi attenuata, integra, enervia, avenia, glabra, lucida.

Foliola duo in axilla majoris. *Stipulae* nullae.

Flores pedicellati, axillares, dioici.

MASCULI longius pedicellati, colorati, ſanguineo albidi, in axilla ſolitarii.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* ovatis, obtuſis, convexis.

Nectarium cyathiforme.

Filamenta 4, longa. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Rudimentum piſtilli in fundo calycis.

FEMINEI in diſtincta planta, numeroſi, brevius pedicellati, minutiſſimi, aggregati.

Calyx 4-valvis. *Valvulae* oblongae, acutae, virides.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

Semen nitidum, ſubrotundum.

OBS. Toto anno viget floretque.

Trianthe-moides. VRTICA, foliis oppofitis oblongis integerrimis: alternis majoribus, floribus monoicis; caule erecto ramofo. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 68.

Habitat in rupeftribus umbrofis juxta rivos in *Hispaniola.* ♃.

Radices longae, filiformes, fimplices.

Caulis herbaceus, pedalis, ad bafin ramofus (inftar plurium), erectus.

Rami patentes, erectiufculi, fubdivifi, angulati, canaliculati, articulati, craffi, fucculenti, glabri.

Ramuli breves, alterni, horizontaliter patentes, foliofi. *Articuli* caulis incraffati.

Folia petiolata, oppofita, majora cum minoribus alternantia; cuneato-oblonga, obtufa, enervia, fubftriata, integra, glabra, lucida, fubtus oculo armato porofa. *Folia* ramulorum ejusdem formae, unoque vel altero axillari. *Stipulae* nullae.

Flores racemulofi, monoici.

Racemuli breviffimi, ut flores quafi feffiles fint, mafculi femineique mixti.

MASCULI breviſſime pedicellati, pauciores, parvi, rubri.

Calyx 4-partitus: *Foliolis* ovatis, convexis, ſanguineis.

Filamenta 4. *Antherae* albidae.

FEMINEI copioſiores, minutiores, pedicellis breviſſimis.

Calyx trivalvis: *Valvulis* ovatis, convexis, viridibus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

Valvulae calyc. perſiſtentes includunt *Semen* ſubrotundum, acuminatum, brunneum; magnitudine Sem. *Portulacae.*

OBS. Dignoſcitur ab V. *microphylla:*

Caule 6-plo majori, ramoſo, erecto.

Foliis oblongis, nec acutis.

Floribus monoicis; *Cal. femin.* 3-valvi etc.

Herniari-oides. VRTICA, foliis oppofitis fubrotundis integerrimis terminalibus quaternis; floribus terminalibus pedicellatis; caule filiformi diffufo. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65. tab. 2. f. 1.

Habitat fupra faxa in rivulis et fluviis *Domingenfibus.* ☉.

Planta minuta, 1-2-pollicaris.

Caules conferti, filiformes, tenuiffimi, faepe reptantes, diffufi, fimpliciufculi l. fubdivifi, glabri.

Folia oppofita, breviter petiolata, fpathulato-fubrotunda, 2. lin. lata, obtufa, minuta, glabra, patentia; *terminalia* quaterna, longius petiolata. *Foliola* nulla axillaria nec *ftipulae.*

Flores minutiffimi, monoici, terminales, diftincti.

MASCVLI inter folia terminalia, numerofi, pedicellati, aggregati.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* convexa, ovata.

Filamenta calyce longiora, elaftice erumpentia. *Antherae* fubrotundae, albae.

FEMINEI axillares, ſub foliis terminalibus, pedicellati, conferti.

Calyx minutiſſimus, 4-dentatus.

Germen ſubrotundum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

Semen nitidum, minutiſſimum.

OBS. Diſtincta ab V. *microphylla* (Parietaria L.) habitu, caule filiformi tenello, foliis, floribus, etc.

nudicaulis. VRTICA, foliis ſubterminalibus oppoſitis oblongis acuminatis integris trinerviis; caule anguloſo, inferne nudo racemifero, floribus dioicis. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. pag. 36. ibid. 1787. p. 71.

Habitat in calcareis rupibus *Jamaicae interioris.*

Radix fibroſa.

Caulis 1 - 2 - pedalis, erectiuſculus, ſubindiviſus, anguloſo - ſtriatus, articulatus: ad articulos quaſi contractus.

Folia plerumque terminalia, petiolata, oppoſita decuſſata, ovata l. oblonga, acuminata, integerrima, trinervia, venoſa, glabra nitida, minutiſſime punctata. *Petioli* breves. *Stipulae* nullae.

Flores racemoſi dioici. *Racemi* ſuperiores in axillis foliorum, caeteri ad articulos caulis, oppoſiti, parvi; maſculorum majores, breves, patentes.

MASCULI minuti, numeroſi, albi, aggregati, breviſſime pedicellati.

Calyx 4 - phyllus. *Nectarium* cyathiforme, minimum.

Filamenta longitudine calycis. *Antherae* cordatae, didymae.

FEMINEI plerumque in diſtincta planta, rariſſime in eodem caule, minores, aggregati.

Calyx 4 - fidus. *Germen* ovatum, parvum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

---

anguſtifolia. β. Foliis oppoſitis lanceolatis acuminatis integris trinerviis; caule ſubnudo angulato racemifero; racemis diffuſis.

Habitat cum praecedente.

Differt ab α. *foliis* anguſtioribus ſubhiſpidis: *caule* magis folioſo; *racemis* longioribus diffuſis.

ſerru-lata. VRTICA, foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis glabris; floribus capitellatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus; caule fruteſcente tetragono. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65.

Habitat in petroſis calcareis *Jamaicae interioris.* ♄.

Fruticulus fere pedalis.

Radices ſimplices, ſtrictae.

Caulis fruteſcens, ramoſus, erectus, 4-gonus, glaber, nigricans.

Rami 4-goni, ſubdiviſi, erecti, ſtricti, folioſi. *Ramuli* alterni.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, lanceolata, acuminata, parva; a medio ad apicem ſerrata, utrinque glabra, ſubtus pallida, enervia, avenia.

Folia alterna ſaepe minora.

Stipulae nullae.

Flores monoici capitellati. *Capitella* minuta vix Semine Cannabis majora, pedunculata. *Pedunculi* capillares, foliis breviores, ſolitarii, colorati, rubri.

Maſculi et *Feminei* mixti.

MASCVLVS unus l. alter breviſſime pedicellatus, rubicundus, inter feminas.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* acutis, erectis rubris.

Filamenta 4. longa, vi exſilientia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI ſubſeſſiles, numeroſi, minutiſſimi.

Calyx bifidus. *Germen* oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Floret menſibus vernalibus.

lucida. VRTICA, foliis oppofitis femipinnatis nitidis, floribus capitellatis, pedunculis foliis longioribus; caule frutefcente angulato. *Prod.* pag. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 31.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae frigidioris*, ejusque ruderatis. ♄.

Fruticulus pedalis.

Caulis ramofiffimus, inferne frutefcens, erectus, leviter angulatus, glaber.

Rami divaricati, divifi, obtufe 4-goni, glabri, fragiles.

Folia oppofita, feffilia, femipinnata, obtufa, glabra, nitida.

Ramuli ex axillis foliorum, alterni: foliis alternis, incifis, obtufis, foliolo obovato oppofitis.

Stipulae nullae.

Flores monoici, in capitellum minutum pedunculatum nutans conferti.

Pedunculi axillares, folio longiores, capillares, patentes.

Mafculi et *Feminei* mixti.

MASCULUS breviſſime pedicellatus.

Calyx 4-fidus coloratus: *Laciniis* acutis, conniventibus, ſucculentis, viridibus.

Filamenta 4 longa, elaſtice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI maſculo adſidentes, ſeſſiles, minutiſſimi.

Calyx 4-fidus, coloratus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Tota planta lucida, vere inprimis floret.

Diſtinguitur ab V. *ſerrulata:* foliis pinnatifidis, *foliolis* numeroſis, luciditate, etc.

lappula-cea. VRTICA, foliis alternis ovatis ſcabriuſculis, floribus terminalibus ſubſeſſilibus, ſeminibus trigonis; caule diffuſo. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 69. tab. 2. f. 2.

Vrtica humilis. *Acta Holm.* 1785. p. 34.

In *Jamaicae* ſiccis petroſis vulgatiſſima.

Radix fibroſa.

Caulis repens, divaricatus, ramoſiſſimus, teres, glaber l. pubeſcens.

*Rami ramuli*que alterni, diffuſi, repentes, pubeſcentes.

Folia alterna, petiolata, terminalia, ſubquaterna, ovata, ſemipollicaria, baſi latiora, aequaliter lata ac longa, parum acuminata, integerrima, ciliata (imprimis margine,) ſuperne ſcabriuſcula.

Petioli breves, pubeſcentes.

Foliola ramulorum incana, villoſa. *Stipulae* nullae.

Flores conferti in medio foliorum terminalium, minuti, maſculi et feminei mixti.

MASCVLI in racemulo pedicellato femineis longiori, breviſſimo, 3-4. floribus pedicellatis, *bracteis* ciliatis diſtinctis.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis ciliatis, hirtis, rubris.

Nectarium cyathiforme, minutissimum.

Filamenta 4, calyce longiora, apice reflexa, vi exsilientia, alba. *Antherae* magnae, subrotundae, didymae, albae.

Rudimentum pistilli in medio nectarii.

FEMINEI sessiles, pauci, virides.

Calyx bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, supinis ciliatis. *Bracteae* duae, minimae sub valvulis, membranaceae.

Germina duo, unum ad singulam valvulam, 3-angularia, subtus convexa, supra plana, supina. *Styli* nulli. *Stigmata* villosa, albida.

Valvulae persistentes, basi cohaerentes, margine ciliatae, ciliis uncinatis, quibus insident *germina* matura, hispida, valvulis multo minora, includentia

Semen 3-gonum, apice bifidum.

OBS. Tempore vernali flores prodeunt. Mitis. Semina matura una cum valvulis, manibus et vestibus adhaerent.

Omnium *Vrticarum* maxima singularis. Proxima *Parietariis* habitu.

cunei-folia. VRTICA, foliis oppofitis cuneato-obovatis apice dentatis: alternis majoribus; racemulis terminalibus; caule fuffrutefcente tereti. *Prodr.* pag. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 70.

Vrtica crenulata. *Acta Holm.* 1785. p. 35.

Provenit in petrofis mufcofis calcareisque montium *Jamaicenfium.* ♄.

Radix repens, ftricta.

Caulis fuffrutefcens, 3-pollicaris — pedalis, ramofus, erectus, teres, ftriatus, glaber.

Rami fubdivifi, teretes, glabri, alterni.

Folia oppofita, alterna 6-plo majora, breviffime petiolata, cuneiformia, obovata, apice crenato-dentata, fubenervia, glaberrima, nitida. *Foliola* oppofita obovata, integra, fubfeffilia.

Stipulae nullae.

Flores racemulofi, monoici.

Racemuli minuti, floribus congeftis, (nec capitellatis) pedunculati. *Pedunculi* ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, capillares, folitarii, patentes, rubicundi.

Masculus pedicellatus.

Calyx 4-fidus; *laciniis* erectis, crassis rubris, apice viridibus.

Filamenta longa. *Antherae* didymae, albidae.

Feminei numerosiores, 3-plo minores, fere sessiles.

Calyx bifidus.

Germen oblongum. *Stigma* villosum.

---

pusilla. β. pollicaris, foliis ovatis, caule herbaceo simplici; floribus minutissimis.

Habitat in rupibus minoribus.

Obs. *Haec* cum praecedentibus: V. *microphylla*, *Trianthemoide*, *Herniarioide*, *nudicauli*, *serrulata* et *lucida*, facie quidem ab Vrticis alienae videntur, *floribus* tamen, *stigmate* inprimis *sessili villoso*, omnino conveniunt.

VRTI

sessili-flora. VRTICA, foliis alternis lanceolato-ovatis acutis crenatis, racemis brevissimis axillaribus; caule erecto. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1785. p. 33.

Habitat in montosis lapidosis *Jamaicae interioris.* ♃.

Radix ramosa, fibrosa, stricta.

Caulis pedalis, basi frutescens, subdivisus, erectus strictus, teres, scabriusculus.

Rami erecti, alterni.

Folia petiolata, inferne alternantia, versus superiora ramulis l. rarius aliis foliis opposita, lanceolato-ovata, acuminata, crenata, trinervia, scabriuscula, subnitida, subcrassa.

Petioli longi, alterni, striati, glabri.

Racemi minuti, brevissimi, sessiles, axillares l. laterales, *floribus* conglomeratis, monoicis.

MASCVLI plerumque in axillis ramorum superiorum, vel in ipso caule.

Calyx 4-partitus: *laciniis* patentibus.

Nectarium cyathiforme in medio calycis.

Filamenta 4. calyce longiora. *Antherae* magnae, didymae, albae.

FEMINEI in ramis superioribus:

Calyx bifidus.

Germen oblongum. *Stigma* villosum.

OBS. Inermis.

elata. VRTICA, foliis alternis ovatis acutis ferratis, caule arboreo, ramis nudiufculis racemiferis, floribus dioicis. *Prodr.* p. 37.

Habitat in montibus *Jamaicae auftralis.* ♄.

Arbor 10-pedalis et infra.

Truncus craffitie diametr. 1-2-pollicari, cortice laeviufculo-cinereo.

Rami patentes, fubdivifi, cicatricati.

Ramuli angulofi, inaequales ex foliis deciduis, verfus apices ciliati, urentes.

Folia praecipue terminalia, petiolata, elliptica, ovata, acuta, ferrata, 3 nervia, nervofa, venofa glabra, margine fubciliata, urentia.

Petioli longi, laxi.

Flores racemofi. *Racemi* laterales infra folia in ramis, fupra cicatrices petiolorum deciduorum, unciales, compofiti, *ramis* dichotomo-divergentibus, filiformibus, ciliatis, multifloris: *floribus* feffilibus dioicis, remotiufculis, minutis.

MASCVLOS videre non contigit.

FEMINEI.

Calyx bivalvis. *Valvulae* minutiffimae.

Germen fubrotundum, minimum. *Stigma* villofum, magnum, albidum.

Lygistum. MANETTIA, foliis ovatis acutis venosis, caule volubili suffrutescente. *Prod.* p. 37.

Petesia Lygistum. LINN.

Lygistum flexile fruticosum, foliis ovatis oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 142. tab. 3. f. 2.

Provenit in montibus altis *Jamaicae australis.* ♃.

Caulis suffrutescens, alte scandens, volubilis, flexuosus, subdivisus, tetragonus.

Rami flexuosi, filiformes, laeves.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, rigidiuscula, glabra, subtus nervis hirtis scabriuscula.

Stipulae interpetiolares, oppositae, subulatae, brevissimae.

Pedunculi solitarii axillares, foliis longiores, erecti, multiflori l. tripartiti: *pedicellis* oppositis trifloris. *Flores* pedicellati, caerulei.

Bracteolae minutae ad basin pedicellorum.

Calyx superus, 8-partitus l. 8-phyllus: *foliolis* 4 minutis, caeteris lineari-lanceolatis, erectis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* $\frac{1}{3}$ pollicaris, teres. *Limbus* 4 - partitus: *laciniis* aequalibus, acutis, patentibus.

Filamenta 4, medio tubo inſerta, corolla paulo longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Germen inferum, ſubrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubrotunda, bilocularis, bivalvis, diſſepimento parallelo interius dehiſcente (quaſi capſulae 2.)

Semina ſubrotunda, compreſſa, ſeminulo centrali, margine membranaceo, *receptaculo* oblongo cujusque valvulae imbricatim inſidentia.

OBS. Genus *Rondeletiis* et *Cinchonis* fructu valde adfine, diſcrepat vero *habitu* et *numero*.

Fructus *Baccam* appellat BROWNE, capſulam tamen delineari curavit. *l. c.* Tab. 3. f. 2. *e. f. g.*

DIGYNIA.

SCHAEFFERIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1507.

Charact. essentialis:

Dioica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala aut nulla.
♀. *Calyx* 4-5-partitus. *Corolla* 4-petala l. nulla.
Bacca bilocularis. *Sem.* solitaria.

Locus post *Hamamelin* et *Pteleam.*
Ordo nat. . . . .
JUSS. *fam. plant.* Incertae sedis: (Polyp. germ. supero.)

In honorem viri operibus variis Botanicis clari *Jacobi Chr.* SCHAEFFER, eccles. Ratisbonens. Superint. alteri speciei novi generis nomen dedit Ill. JACQUINUS. vid. Ejus *Stirp. amer.* p. 260.

Tab. VII. *Schaefferiae*
A. Speciei primae seu *S. completae*:
♂. *a.* Flos masculus. m. m. *b.* Calyx. m. n.
c. Flos masc. m. a.

♀. *d.* Flos femineus. m. n.
e. Calyx ejusd. m. n. *f.* Flos femin. m. a.
g. Bacca. m. a. *h.* Eadem transverse secta. m. a. *i.* Semen. m. a.

B. Speciei secundae l. *S. apetalae:*

♂. *a. b.* Flos masc. calyce 4-5-phyllo.
c. Idem — m. a.
d. Idem a tergo visus. m. a.
e. Stamina c. nectario.

♀. *f. g.* Flos femineus calyce 4-6-phyllo. m n.
h. Idem. m. a. *i.* Bacca. — m. n.
k. Eadem transverse secta. *l.* Semen.

completa. SCHAEFFERIA, floribus 4-petalis axillaribus. *Prodr.* p. 38.

Schaefferia frutefcens. JACQ. *amer.* p. 259.

Buxi folio majore acuminato, arbor baccifera, fructu minore croceo dipyreno. SLOAN. *Hift.* 2. p. 102. t. 209. f. 1. *cat.* p. 71.

Provenit in frutetis ficcis *Jamaicae auftralioris* et *Hifpaniolae*. ħ.

Arbufcula f. *frutex.*

Truncus erectus, cortice laevi cinereo.

Rami erectiufculi, inaequales, rigidi, glabri.

Folia petiolata, alterna minora, ovata acuta, fubintegra l. leviffimae crenata, venofa, rigida apice fubrecurva, viridia, nitida.

Petioli breves.

Flores axillares, pedunculati, pallidi, dioici.

Pedunculi plures conferti foliis multoties breviores, uniflori, decidui.

Squamulae calyciformes, minutae ad bafin pedunculorum.

MASC. *Calyx* 4-phyllus, minutus: *Foliolis* ovatis, concavis.

Petala 4, foliolis calycinis pluries majora, lanceolato-ovata, concava, patula, alba, decidua.

Filamenta 4, ſubulata, longitudine petalorum, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Piſtilli rudimentum.

FEMINEI in diverſo frutice, pari modo pedunculatis, vix pauciores.

Calyx 4-partitus; *laciniis* obtuſis, patulis, minutis.

Petala 4 lanceolato-ovata apice latiuſcula patentia, decidua.

Germen ſubrotundum, viride. *Styli* 2 breviſſimi reflexi. *Stigmata* paulum bifida.

Bacca ſubrotunda, bilocularis; initio lutea, tandem coccinea, magnitudine ſeminis piperis minoris.

Semina hemiſphaerica, ſolitaria.

OBS. Bis in anno florentem vidi; menſe *Januario* nempe et *Junio*.

lateri-flora. SCHAEFFERIA, floribus lateralibus apetalis. *Prodr.* p. 30.

Crefcit in frutetis montofis *Hifpaniolae.* ♄.

Arbufcula.

Truncus orgyialis et ultra, erectus, laevis.

Rami teretes, glabri, cinerafcentes, floriferi.

Folia petiolata, alterna, ovato-acuminata, membranacea, rigidiufcula, fufco-virentia, pulchre venofa, fubreticulata.

Petioli laterales, aggregati in ramulis infra folia, fubfeffiles l. breviffime pedicellati, dioici, viridi-albidi.

MASC. *Calyx* 4- rarius 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia margine albido-ciliata; duo minora.

Petala nulla, fed

Nectarium? minutum 4-gonum, convexum, luteum, fubvillofum, in medio calycis.

Filamenta 4 raro 5, filiformia erecta, foliolis perianthii longiora, bafi villofa.

Antherae fubrotundae, didymae, luteae, villofae.

Piftilli rudimentum.

FEMINEI:

Perianthium 4 - 5 - partitum: *Foliola* ut in mare, ciliata.

Petala nulla, ſed *Margo* carnoſus, compreſſus, ad baſin germinis, luteus.

Germen ſubrotundum. *Styli* duo, breviſſimi, patentes, craſſi. *Stigmata* hemiſphaerica, compreſſo - capitata, rugoſa, lutea.

Bacca ſubrotunda, magnit. piperis majoris, pubeſcens, matura coccinea; 2 - locularis.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, glabra.

OBS. Floret *Februario*.

Genere forte diverſa a praecedente.

TRIGYNIA.

T R I C E R A.

Character generis.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1461.
Crantzia. Sw. *prodr.* 38.

Charact. essentialis:

Monoica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* ovata.
♀. *Calyx* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* conici.
Capsula 3-cornis, 3-locularis.

Locus inter *Ciccam* et *Buxum.*
Ordo nat. XXXVIII. *Tricoccae*, post *Buxum.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Etymon a Graecis vocibus Τρεις *tres* et Κερας *cornu*, ob figuram fructus, stylis persistentibus cornuti.

Tab. VII. *Tricerae* inflorescentia seu

a. Vmbellula masculis pedicellatis, femineo sessili. m. n.

b. Flos masculus nuper evolutus. m. a.

c. — defloratus. m. a.

d. Stamen anthera polline foeta. m. a.
e. — poſt pollinis emiſſionem. m. a.
f. Flos femineus. m. n.
g. Capſula 3-cornis e ſtylis perſiſtentibus. m. n.
h. Capſula transverſe ſecta. m. n.
i. Eadem in tres valvulas diſſiliens. m. n.
k. Valvula unica ſeorſim. m. a.
l. Semen. m. n.

---

laevigata. **TRICERA.**

Crantzia. Prodr. p. 38. VAHL. *ſymb.* 2. p. 99.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex 2 - 3 - pedalis, ramoſus.

Rami ſimpliciuſculi longi, patentes, ſubtetragoni, folioſi, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, *diſticha*, ovato - lanceolata, acuta, convexa, integerrima, ſupra venoſa, margine lineata, ſubtus avenia, rigidiuſcula, glaberrima.

Petioli breves teretes.

Flores umbellulati, monoici.

Vmbellae ſimplices, axillares, oppoſitae; *pedunculo* communi tetragono, foliis triplo breviore; *maſculi* pedicellati, *femineo* ſolitario ſeſſili in medio umbellulae.

♂. *Pedicelli* 4 - 8 oppoſiti, approximati, in formam umbellae, ¼ pollicares, uniflori, decidui.

Bracteolae duae minutae albidae ad baſin et in medio pedicellorum.

Perianthium ad baſin 4 - partitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, perſiſtentibus, albido - coloratis.

Petala nulla.

Filamenta 4. erecta, calyce longiora, ovata! alba. *Antherae* apici filamentorum adfixae, lanceolatae, acutae, erectae, medio canaliculatae, post florescentiam recurvatae, pallidae.

Pistillum nullum, nec rudimentum.

♀. sessilis, solitarius, major.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, erecta, albida.

Petala nulla.

Germen 3-gonum. *Styli* 3 rarius 4 breves, teretes. *Stigmata* longiora, recurva, patula, canaliculata, persistentia, sub maturescentia bipartibilia.

Capsula oblonga, pisi majoris magnitud. trigona, trilocularis, tricornis ex stylis persistentibus, trivalvis: *Valvulis* elastice dissilientibus.

Semina bina, oblonga, trigona, nitentia, nigra, *Arillo* membranaceo albido cincta.

OBS. Florentem reperi mensibus vernalibus.

Ill. SCHREBER in sua edit. Generum plantarum Cl. I. N. CRANTZIO alterum consecravit genus, ideoque nomen meae plantae lubenter mutavi.

Buxo valde adfine Genus, ejusdemque ordinis naturalis et loci systematis; distinctum tamen esse videtur: absentia corollae, figura filamentorum stigmatumque, et arillo seminis; nec non peculiari inflorescentia.

ARGITHAMNIA.

Character generis
vid. SCHREB. *Gen. pl. n.* 1418.

Character essentialis:
Monoica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala.
♀. *Calyx* 5-phyllus. *Cor.* o.
Styli dichotomi. *Capsula* tricocca.

Locus post CICCAM.
Ordo nat. XXXVIII. *Tricoccae.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Nomen olim dedit Cl. *Patric.* BROWNE a Graecis Αργος *albus* l. Αργυρεος *argenteus* et Θαμνος *Frutex*, ob colorem candicantem fere omnium partium fruticis.

Tab. VIII. *Argithamniae*
a. Racemulus florens. m. n. *b.* Idem — m. a.
c. Flos masculus situ naturali. m. a.
d. Idem calyce petalisque patulis. m. a.
e. Flos femineus. m. a.
f. Germen defloratum, l. capsula. m. n.
g. Capsula medio secta, 3-cocca.
h. Semen. m. n.

candicans. ARGITHAMNIA. *Prodr.* p. 39.

Argithamnia fruticosa, albida; foliis oblongis, nervis paucioribus arcuatis. BROWN. *jam.* 338.

Ricino affinis odorifera fruticosa minor tenero folio, fructu tricocco, dilute purpurascente. SLOAN. *jam.* 44. *Hist.* 2. p. 133. t. 86. f. 3. RAY. *Hist.* 3. p. 114.

Habitat in aridis lapidosis et maritimis *Jamaicae*, inque declivitatibus montium. ♄.

Frutex 2 pedalis, erectiusculus in montosis, humilis et diffusus in maritimis, cortice cinereo-albido.

Rami laeves, candidi.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, serrata, laevia, nervosa, subtus pubescentia, albicantia.

Pubes candicans.

Petioli brevissimi. *Stipulae* solitariae, setaceae.

Racemuli parvi, axillares et terminales, longitudine petiolorum. *Flores* monoici.

Masculi

Masculi minuti, terminales, breviter pedicellati, albidi; *feminei* plerumque solitarii ad basin racemuli, pedicellati, paulo majores, albido-virescentes.

♂. *Perianthium* 4-phyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, incanis.

Petala 4. lanceolato-ovata, margine ciliata, calyce breviora, alba.

Glandulae 4. inter petala, subrotundae, depressae, virides.

Filamenta 4. petalis longiora, basi approximata, dilatata. *Antherae* simplices, luteae.

Pist. *Styli* rudimentum.

♀. *Perianthium* 5-phyllum; *foliolis* lanceolatis, incanis.

Petala nulla. *Nectarium* nullum.

Germen ovatum, sub-3-gonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi: *laciniis* singulis bifidis. *Stigmata* lacera.

Capsula magnitud. pisi majoris, subrotunda, trilocularis, in 6 *valvulas* dehiscens, incana, subinde purpurascens.

Semina solitaria, subrotunda.

OBS. Aestate floret.
Odor virosus, tricoccarum.
Affinis Phyllantho, sed habitu diversissima.

TETRAGYNIA.

obcordata. ILEX? foliis obcordatis coriaceis, caule fruticoso.

Observata in summo jugo montium caeruleorum *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramosus.

Rami erecti, subdivisi, teretes inaequales, stricti, cortice cinereo.

Ramuli conferti fastigiati, teretes, sulcati, rigidi.

Folia petiolata sparsa sed approximata, subrotundo-obcordata, integra, parva, obsolete canaliculata, erecta, enervia, avenia, nitida, coriacea.

Petioli longitudine fere foliorum, ramulis adpressi; unde ramuli excavantur, et inaequales quasi angulati fiunt.

Aculei gemini ad basin petiolorum, minutissimi.

Pedunculi petiolis breviores, axillares in summitate ramulorum, plures, 3-flori: *pedicellis* florum brevissimis; *floribus* minutis, albis.

Calyx 4-phyllus, vel ad basin 4-partitus: *laciniis* subrotundis, incumbentibus, rigidis.

Corolla rotata, basi quadrata. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* ovatis, concavis, patentibus, albidis, subtus purpurascentibus.

Filamenta 4. in angulis corollae sita, laciniis limbi breviora, subulata. *Antherae* erectae, oblongae, luteae.

Germen subrotundum, 4-gonum, luteum. *Stylus* brevissimus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum.

Pericarp. uniloculare?



OBS. Ob fructus defectum certum genus huic frutici adsignare non potui: hoc olim determinabitur cognita anatome pericarpii. Ejusdem etiam generis forte erit *Macoucoua* AUBL. *Guian.* p. 88. t. 34.

Florentem legi modo descriptam mense *Februario.*



Rhacoma. MYGINDA, foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis; floribus monogynis, stylo 4-fido. *Prodr.* p. 39.

Rhacoma Crossopetalum. LINN.

Crossopetalum fruticulosum tenue, foliis ovatis tenuissime denticulatis oppositis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 145. t. 16. f. 1.

Incolit maritima arenosa *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex bi- s. tripedalis, ramosus, erectus, cortice cinerascente.

Rami subdivisi, laeves, stricti.

Folia parva, (semipollicaria,) opposita, petiolata, ovato-lanceolata obtusa, crenata, rigidiuscula, vix nervosa, glabra, subnitida rigidiuscula.

Petioli brevissimi.

Flores racemulosi, minutissimi, rubelli.

Racemuli l. pedunculi 2-3-flori, axillares, foliis breviores.

Calyx 4-fidus, brevissime tubulatus, inferius rubro coloratus.

Corolla profunde 4 - partita, ſubrotata, patens, albido - rubra: *laciniis* ovatis, minutis, margine fimbriatis.

Filamenta 4 e baſi corollae inter lacinias, ſupra tubum inflexa. *Antherae* ſimplices minutiſſimae, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus longitudine tubi corollae. *Stigma* 4 - fidum.

Drupa parva, ſubrotunda magnitudine baccae ribis rubri minoris, coccinea, nitida.

Nux ſphaerica, monoſperma.

OBS. Floret aeſtate.

Fructus vere Drupa eſt, etſi eam Cl. BROWNE Capſulam appellat, deſcriptionem e pericarpio immaturo exhibens.

Omnino itaque congener eſt *Myginda*e JACQVINI, cui habitu ſimillima; differt vero praecipue:

Foliis minoribus, ovatis; et

Stylo indiviſo.

Diſtinguenda igitur *Myginda Vragoga* charactere ſpecifico:

M. *foliis ſubcordatis acuminatis ſubſerratis pubeſcentibus.*

latifolia. MYGINDA, foliis ellipticis crenulatis subcoriaceis, stigmatibus 2 - 4 sessilibus. *Prodr.* p. 39. VAHL. *symb.* 2. p. 32.

Habitat in *Caribaeis.* ♄.

Frutex 3 - 4 - pedalis, ramosus.
Rami sparsi, 4 - goni, laeves.
Folia petiolata, opposita, oblonga, obtusa, crenulata, (crenis remotis,) venosa, glaberrima, rigida, subcoriacea.
Petioli breves.
Pedunculi foliis breviores axillares pauciflori, pedicellis unifloris.
Flores minimi, albidi.
Calyx minutissimus, 4 - fidus.
Corolla Tubo brevissimo, *Limbo* patente 4 - partito: *Laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, integris.
Filamenta 4. in divisuris corollae, longitudine limbi. *Antherae* subrotundae.
Germen globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2. l. 4. sessilia, globosa.
Drupa globosa; *nuce* oblonga, ossea, rugosa.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

inundatum. HELIOTROPIVM, foliis oblongis obtusis hirsutis, spicis quaternis erectis; caule frutescente. *Prodr.* p. 40.

H. foliis oblongo-ovatis tomentosis, spicis conjugatis terminalibus, caule fruticoso. HOUST. *mscr.*

Incolit loca inundata mari vicina *Jamaicae* (MASSON.) *Verae Crucis* (HOUSTON.)

Caulis frutescens, ramosus, tereti-angulosus, hispidus, hirsutus, *ramis* erectiusculis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, obtusa, integra, nervosa, tomentosa l. hirsuta, colore incano.

Spicae terminales 4-ternae, subinde conjugatae, filiformes: floribus sessilibus secundis bifariis.

---

bicolor. TOURNEFORTIA, foliis ovatis acuminatis glabris, ſuperne rugoſiuſculis; ſpicis cymoſis erectis recurvis. *Prodr.* p. 40.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Truncus teres, ramoſus, laevis.

Rami alterni erectiuſculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra rugoſiuſcula, rarius hirta, ſubtus laevia, pallida. (diſcolora.)

Petioli mediocres, laeves.

Spicae terminales, cymoſae, ramoſae, erectae, ramulis recurvis, hirtis; multifloris.

Calyx laevis.

Corollae viridi-albae, tubo hirſuto-incano.

OBS. Differt a *Tournefortia foetidiſſima* L.:
Foliis minoribus ſubglabris;
Spicis cymoſis reflexis erectis.
a T. *cymoſa* L.:
Foliis — *Spicis* non pendulis, laxis.
a T. *hirſuta* L.:
Foliis non hirſutis — *Spicis* minus ramoſis, *floribus* confertioribus.

pumila. ANAGALLIS, caule erecto, foliis subrotundis acutis sessilibus. *Prodr.* p. 40.

Lecta in montibus altis paroeciae *Clarendon Jamaicae*, locis paludosis. ⊙.

Planta bi-tripollicaris, *caule* basi ramoso, glabro.

Rami simplices, angulosi.

Folia minuta, sessilia, alterna, subrotunda acuta, integra, glabra.

Pedunculi longitudine foliorum, undique axillares, solitarii, uniflori.

Flores albi.

Perianthium 5-fidum.

Corolla rotata, 5-partita, vix aperta; fundo purpurascente.

Antherae supra pistillum conniventes.

Stylus brevissimus. *Stigma* obtusum.

Capsula minuta, circumscissa, polysperma.

OBS. Floret Novembri.

Intuitu facilius quam notis ab A. *arvensi* L. dignoscitur. Discrepat: caule ramisque, licet filiformibus, strictioribus, erectis; foliis numerosioribus; pedunculis foliorum longitudine, erectis nec deflexis ut in caeteris.

exſertus. LISIANTHVS, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis trichotomis, genitalibus longiſſimis. *Prodrom.* p. 40.

Incolit juga nubigena montium caeruleorum *Jamaicae*. ♄.

Frutex biorgyialis, ramoſus erectus cortice laevi.

Rami herbacei, oppoſiti, patentes, teretes glaberrimi.

Folia oppoſita, decuſſata, petiolata lato-lanceolata, utrinque acuminata, apice longiori, patentia, integra nervoſa, glabra, ſaturate viridia.

Petioli longi, teretes, membrana ad baſin utrinque connata, (unde rami quaſi articulati,) teretes, glabri.

Stipulae vaginantes, baſin petiolorum utrinque connectentes.

Flores corymboſi l. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, compoſiti tripartito-3-fidi; *partiales* oppoſiti, decuſſati triflori; faſtigiati *floribus* pedicellatis.

Foliola minuta, oppoſita ad diviſuras pedunculorum.

Perianthium inferum tubulatum, corollae adnatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis ſubulatis, brevibus, tubo adpreſſis.

Corolla tubuloſa, infundibuliformis; *tubo* calyce multo longiore, ad medium cylindraceo, dein ventricoſo, campanulato, vix dorſo gibbo, longitudinaliter ſtriato. *Limbus* erectiuſculus, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, incumbentibus.

Filamenta 5. e baſi tubi, ad medium tubo adnata, longiſſima, corolla triplo longiora, filiformia, pallida, declinata, adſcendentia, (ut in Amaryllide). *Antherae* erectae, ovatae, acumine brevi.

Germen ſuperum, oblongum, acuminatum, 2-ſulcum. *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* capitatum, depreſſum, biſulcum.

Capſula oblonga, acuminata, bilocularis, polyſperma.

Semina minuta, fuſca.

OBS. Floret aeſtate.

---

latifolius. LISIANTHUS, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunculis trichotomis, laciniis corollae erectis, genitalibus inclusis. *Prod.* p. 40.

Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Frutex altitudinis humanae, ramosus: trunco tereti, laevi; *ramis* obtuse 4-gonis, ex cicatricibus foliorum deciduorum quasi articulatis striatis, glabris.

Folia petiolata, opposita decussata lanceolato-oblonga, acuminata, integra, leviter nervosa glabra, saturate viridia, subtus pallidiora.

Petioli longi carinati, supra plani, glabri.

Stipulae petiolis utrinque connatae, retusae, planae, membranaceae, pallidae.

Flores corymbosi l. *Pedunculi* axillares quasi ramuli, solitarii, foliis parum longiores, 4-quetri, glabri, apice 3-partito, 3-fidi, ultimi uniflori.

Foliola opposita ad divisuras.

Flores majusculi, magnitud. L. *longifolii*, lutei.

Calyx monophyllus inferus 5-fidus: *Laciniis* subaequalibus; duabus saepe brevioribus; lanceolatis, acutis, persistentibus.

Corolla tubulosa, vix ventricosa, pollicaris, lutea, 5-fida; *Limbo* erecto: *laciniis* lato-lanceolatis, acutis, aequalibus.

Filamenta longitudine tubi, filiformia subinclinata. *Antherae* basi bifidae, verticales.

Germen superum, ovatum, acutum. *Stylus* staminibus fere longior, filiformis, situ staminum. *Stigma* capitatum, depressum, bifidum.

Capsula oblonga, acuminata, subrostrata, bilocularis.

OBS. Simillimus L. *exserto*, qui tamen diversissimus genitalibus corolla multo longioribus, quae in hoc inclusa.

A L. *longifolio* L. distinguitur *foliis* lanceolato-ovatis, nec lanceolatis,

et *corymbis pedunculis* foliis vix longioribus simpliciter trichotomis, nec pedunculis longissimis divisuris patentissimis.

umbellatus. LISIANTHUS, foliis elongatis obovatis, floribus terminalibus umbellatis, laciniis corollae breviſſimis obtuſis erectis. *Prodr.* p. 40.

Habitat in alpibus *Jamaicae occidentalis.* ♄. In montibus altis paroeciae St. Jacobi.

Frutex orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami 4-goni, ſulcati, folioſi, ſtriati glabri.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, pedalia, obovata, baſi attenuata, acumine terminali breviſſimo, integra, nervoſa, rigidiuſcula, glabra, nitida, ſubtus, pallida.

Petioli pollicares, teretes, glabri.

Stipulae vaginantes petiolos baſi connectunt, retuſae, membranaceae.

Flores umbellati.

Pedunculi communes foliorum longitudine, compreſſiuſculi, craſſi, axillares, ſolitarii.

Foliola duo (rarius tria) ſeſſilia, ad baſin umbellarum, ſubrotunda, lata, baſi prope ſtipulas connata.

Vmbellae ſimplices, 20 - 30 - florae: *floribus* pedicellatis flavis; *pedicellis* ſempollicaribus, filiformibus.

Perianthium 5 - gonum, 5 - fidum: *laciniis* lanceolatis, membranaceis.

Corolla tubuloſa, ſemipollicaris, apice latior, 5 - fida: *laciniis* ſubrotundis, erectis, brevibus, incumbentibus.

Filamenta e baſi tubi, ſubinclinata, filiformia, tubo longiora, paulum exſerta. *Antherae* oblongae, acutae, baſi bifidae.

Germen ovatum, biſulcum. *Stylus* ſtaminibus longior, erectus, filiformis. *Stigma* capitatum, retuſum, ſulcatum.

Capſula ovata, acumine brevi, bilocularis. *Valvulae* ovatae, ſubnaviculares (marginibus ſemirevolutis crenulatis.)

Semina minuta, compreſſa. -

OBS. Diſtinctiſſimus ſui generis umbella multiflora.

Floret Vere. —

---

frigidus. LISIANTHVS, foliis ovatis acuminatis; panicula terminali trichotoma; corollis ventricosis, laciniis subrotundis. *Prodr.* p. 40.

Incolit regionem muscosam montis *la Soufrière* Insulae *Dominicae.* (*du* PONTHIEU.)

Caulis herbaceus, ramosiusculus, tetragonus, laevis, inferne frutescens.

Rami oppositi, 4-goni, angulo acuto levissime alati.

Folia opposita decussata, petiolata, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, crassiuscula, glabra.

Petioli breves, teretiusculi, glabri.

Stipulae vaginantes, retusae, petiolos ad latera connectentes.

Panicula terminalis, erecta trichotoma: *ramis* oppositis, 3-partitis, iterumque 3-fidis teretibus: *pedicellis* unifloris: *floribus* erectis, magnis, flavis.

Foliola sessilia l. Bracteae ovatae acutae oppositae ad subdivisiones paniculae.

Calyx

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis, obtusis, erectis, concavis, conniventibus.

Corolla subcampanulata. *Tubus* cylindraceus, a basi ad limbum sensim ampliatus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* obcordatis subrotundis, latere altero incumbentibus.

Filamenta 5-subulata, prope basin tubi inserta, apice reflexa. *Antherae* ovato-sagittatae, l. cordatae.

Germen conicum. *Stylus* crassiusculus, teres, longitudine corollae. *Stigma* bilobum.

Capsula stylo persistente tortuoso rostrata, oblonga, l. ovata, calyci persistenti insidens, bilocularis: *Valvulis* intus basi inflexis.

OBS. Distinguitur a L. *alato* AUBL. quod *flores erecti* nec *penduli*, et *folia petiolata* nec *sessilia*.

Vix a L. *glabro* L. *suppl.* 134. SMITH. *ined.* 1. ic. 29. diversus, nisi laciniis corollinis rotundatis, inflorescentia magis diffusa et angulositate caulis et ramorum. Specimen MUTISII cum LINNAEO communicatum, et a Cel. SMITH icone illustratum, junioris aetatis forte fuit.

virgata. RONDELETIA, foliis cordatis ſubrotundis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis trifidis, floribus ternis confertis tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Lecta in frutetis maritimis *Hiſpaniolae* verſus ſeptentrionem, prope *Cul de ſac.* ♄.

Frutex orgyialis, *ramis* longiſſimis, alternis patentibus, inermibus, cortice ſcabro.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, parva ſemiuncialia, cordata in aliis ſubrotunda l. ovata, integra, ſubreflexa, venoſa, ſubtus pallidiora, glaberrima.

Petioli breviſſimi.

Stipulae interpetiolares, minutae, acutae, in apicibus ramulorum obviae.

Pedunculi ramulorum inſtar, axillares et terminales, oppoſiti, elongati, erecti, uno alterove pari foliorum veſtiti, tripartiti, l. terminales tantum triflori aphylli.

Flores terminales, conferti, ſubſeſſiles, l. ſubinde breviſſime pedicellati, erecti, fuſco-purpurei, extus ſericeo-pubeſcentes. *Bracteolae* lineares 2-4 ſub floribus.

Perianthium 4-phyllum, ſuperum. *Foliola* linearia acuta, erecta, perſiſtentia.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* filiformis, ſuperne parum dilatatus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* ſubrotundis, convexis; *Annulo* luteo crenato fauci inſidente.

Filamenta 4. breviſſima in medio tubi. *Antherae* lineares, ſtriatae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. longior, ſubulatus. *Stigma* infra annulum faucis bifidum: *Laciniis* obtuſis.

Capſula ſubrotunda, ſubdidyma, incano-pubeſcens, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, acuminata, compreſſa, minuta, brunnea, *receptaculo* proprio ovato unicuique loculo inſerta l. adfixa.

OBS. Floribus et capſulis onuſtum reperi fruticem menſe Decembri.

---

pilosa. RONDELETIA, foliis ovatis utrinque pilosis, pedunculis axillaribus foliis brevioribus 3-fidis, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Rondeletia triflora, foliis lanceolato-oblongis lineatis subtus canescentibus, pedunculis axillaribus trifloris, floribus tetrandris. VAHL. *symb.* 3. p. 34. tab. 54.

Habitat in Insulis *St. Crucis* et *Montserrat Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex ramis teretibus, l. sub-4-gonis, versus apices foliosis, pilosis, infra laevibus, cinereis, e petiolis vetustis deciduis saepe cicatricatis.

Folia petiolata, opposita, 2-3-pollicaria, superiora l. terminalia conferta ovato-lanceolata integra, nervosa, pilosa, subtus hirta l. tomentoso-incana.

Petioli breves, bilineares, villosi.

Stipulae interpetiolares, subconnatae, acuminatae, pilosae.

Pedunculi axillares, oppositi, foliis parum breviores filiformes, pilosi, apice trifidi, l. 3-flo-

ri; *floribus* pedicellatis. *Pedicelli* laterales semiunciales, intermedio breviori.

Bracteolae duae subulatae ad basin pedicell. lateralium.

Aliae duae oppositae subulatae, ad basin germinis, calyce dimidio breviores.

Perianthium 4-partitum, superum: *Laciniis* lanceolato-linearibus, acutis, 4-linearibus, persistentibus, villosis.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* subcylindraceus, longitud. lacin. calycis, superne amplior, extus villosus l. subsericeus. *Limbus* prope faucem *annulo* marginato coronatus, 4-partitus: *Laciniis* subrotundis patentibus supra convexis, tubo brevioribus.

Filamenta 4 brevissima, tubo supra medium inserta. *Antherae* oblongo lineares, inclusae.

Germen inferum, subrotundum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigma* 2-fidum: *laciniis* linearibus obtusis.

Capsula parva, subglobosa, didyma, villosa, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *dissepimento* contrario.

Semina numerosa, brunnea.

---

thyrsoidea. RONDELETIA, foliis oblongis acutis membranaceis, subtus pubescentibus; thyrsis axillaribus. *Prodrom.* p. 41.

Incolit colles aridissimos *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbuscula l. *Frutex* 6-pedalis, ramosus erectus, laevis, cortice cinerascente.

Rami simplices, erectiusculi, longi, patentes, teretes, l. obtuse 4-goni, glabri.

Folia petiolata, opposita, decussata, 3-pollicaria, oblonga, utrinque acuta, integra, nervosa, venosa, glabra subtus pubescentia, membranacea.

Petioli unciales, striati, patentes.

Stipulae inter- et suprapetiolares, ramulo adpressae, latae, ovatae, acutae, glabrae, rigidae.

Thyrsi axillares oppositi solitarii, foliis breviores, oblongi, patentes: *pedunculo* communi unciali angulato, striato glabro; *ramulis* oppositis decussatis, subdivisis: extimis plerumque trifloris.

Flores parvi, tristes, luteo-albidi, l. ferruginei.

Bracteolae minutae, subulatae, l. *foliola* parva sub ramificatioribus thyrsi.

Perianthium minutiſſimum, ſuperum, 5 - dentatum.

Corollae tubus elongatus, cylindraceus, infra limbum ventricoſus, extus ſericeo - pubeſcens. *Limbus* 5 partitus: *Laciniis* ſubrotundis, convexis, diſtantibus, patulis. *Annulus* minutus faucem contrahens et coronans.

Filamenta 5 ad ſuperiora tubi inſerta. *Antherae* minutiſſimae, ovatae, pallidae in ipſa fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, apice bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubrotunda, ſulco medio notata, ſem. Coriandri magnitud. (vix major) calyce minutiſſimo coronata, bilocularis. *Loculis* diſpermis.

Semina angulato - rotundata, ſtriata.

OBS. Floret Majo, *floribus* nocte fragrantiſſimis.

---

racemosa. RONDELETIA, foliis lanceolato-ovatis acuminatis utrinque glabris, ſtipulis ellipticis acumine brevi; racemis axillaribus trichotomis patulis.

Peteſia fruticoſa, foliis ovatis verticillatim ternatis; ſtipulis interpoſitis rigidis, ſuſtentaculis florum longis ramoſis alaribus. Brown. *jam.* 143. tab. 2. f. 3.

Habitat in *Jamaicae* ſylveſtribus montium.

Frutex: Ramis patentibus teretibus, cortice inaequali, incaneſcente; *ramulis* tetragonis apice compreſſiuſculis, glabris.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, ovata, utrinque acuminata, integerrima, vix nervoſa, venoſa, laurina, ſubmembranacea, utroque latere glaberrima.

Petioli longiuſculi, pollicares, 4-goni, glabri.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, patulae, convexae latae, ellipticae, acumine medio breviſſimo, margine minutiſſime villoſae.

Racemi axillares, oppositi, solitarii, erecto - patentes, foliis breviores, trichotomi: *Pedunculo communi* longitudine petiolorum, compresso, *ramis* decussatis subhorizontalibus, bracteis sessilibus subulatis patentibus ubique ad subdivisiones racemi; *Floribus* pedicellatis, distinctis nec confertis.

Perianthium parvum, 5 - dentatum: *dentibus* brevissimis, erectis.

Corolla parva, extus sericeo - incana, intus pallida, *Tubo* oblongo - aequali brevi; *Limbo* 5 - partito: *Laciniis* ovatis patentibus, pubescentibus. *Faux* nuda, 5 - gona.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* oblongae, luteolae in fauce tubi.

Germen ovatum, glabrum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum, apice acutiori, indiviso.

Capsula ovata, calyce coronata, glabra, 2 - locularis? in duas valvulas dehiscens; disperma.

Semina 2, hinc convexa, inde plana, medio connexa, *dissepimento* ad latera distincta. Embryones alii minutissimi intra valvulas praeter semina maturescentia latent.

OBS. *Rondeletiae thyrſoideae* et *laurifoliae* proxima, ab utraque vero differt *foliis*, *racemis patulis*, *floribus*que.

Figura BROWNEI (loc. cit.) huic plantae optime convenit, character vero ſpecificus ad figuram ſpectans, ſive perperam factus eſt, ſive alienus; folia enim dicit ovata verticillatim - ternata, quae in tabula tantum oppoſita delineantur. De caetero flores deſcripſit Cl. BROWNE tetrandros, quales rariſſime mihi contigit videre.

lauri-folia. RONDELETIA, foliis lanceolato-oblongis acutis utrinque glabris, ſtipulis deltoideis, racemis compoſitis axillaribus erectis; tubo florum breviſſimo.

Peteſia fruticoſa, foliis ovatis oppoſitis, ſtipulis rigidis interpoſitis, racemis minoribus alaribus, calyce 5-fido. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 2.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex, *ramis* teretibus, glabris ſubſtriatis, a petiolis deciduis quaſi articulatis, apice compreſſiuſculis.

Folia laurina, petiolata, oppoſita, 3-4 pollicaria, decuſſata, oblonga utrinque acuminata integra, nervoſa, venoſa, ſubtus et ſuperne glabra, infra pallidiora.

Petioli pollicares, teretiuſculi, ſupra plani, glabri.

Stipulae interpetiolares, latae connatae deltoideae acuminatae patentes, rigidae, glabrae, margine villoſae.

Racemi axillares, foliorum ſaepe longitudine, oppoſiti, compoſiti: *ramis* decuſſatis compreſſiuſculis, pedicellis ſparſis ultimis plerumque trifloris.

Bracteolae minutae ſubulatae ad diviſuras racemi.

Flores parvi, fuſco - lutei.

Calyx ſuperus, 5 - dentatus minimus pubeſcens: *dentibus* acutis, erectis, minutiſſimis.

Corollae Tubus breviſſimus vix dent. calyc. longior, ſub limbo amplior. *Limbus* 5 - partitus: *laciniis* tubi longitudine, oblongis, reflexis, ſupra tomentoſis.

Faux corollae aperta, margine 5 - gono, glabro, nitido.

Filamenta 5. e medio tubi, tubo breviora. *Antherae* in fauce, oblongae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* craſſiuſculus, longitud. tubi. *Stigma* ſupra limbum incraſſatum bifidum.

Capſula globoſa, Sem. Cannabis vix major, glabra, calyce minutiſſimo coronata, bilocularis, 2 - valvis: *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, membranacea: *duo* ad maturitatem perveniunt hemiſphaerica.

OBS. Simillima R. *thyrſoideae*, ſed differt *foliis* paulo anguſtioribus utrinque glabris nec ſubtus pubeſcentibus — *racemis* erectis — *tubo* breviſſimo, nec calyce 4 - plo longiore — *Capſula* ſem. 2. maturis.

Videtur omnino eſſe planta BROWNEI, quam ad ſuam *Peteſiam ſtipularem* citavit LINNAEVS; quae tamen vix eſt. Folia enim ſubtus tomentoſa eſſe deberent, floresque thyrſoidei; quae ſynonymo et figurae BROWNEI certe non conveniunt.

tomen- tosa. RONDELETIA, foliis ovatis acuminatis tomentosis, pedunculis tripartitis axillaribus brevibus. *Prodr.* p. 41.

Petesia stipularis LINN.?

Habitat in collibus petrosis *Jamaicae*, lecta ad viam montibus arboribusque umbrosam, non procul ab urbo *Spanishtown*, *16-mile-walk* dictam. ♄.

Frutex 3-pedalis, erectus, superne ramosus, laevis.

*Rami ramuli*que oppositi, teretes, erecti, apice subvillosi.

Folia petiolata, opposita, ovata utrinque acuminata, integra, nervosa, venosa, hirta, fusco-viridia, subtus villoso-tomentosa, incanescentia.

Petioli breves, pubescentes.

Stipulae interpetiolares, ovatae acumine brevi, pubescentes.

Pedunculi parvi, axillares, foliis multo breviores, tripartiti, *ramulis* trifloris: *floribus* minutis, albidis l. fusco-luteis, extus villosis.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corollae Tubus calyce longior anguſtus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovatis, concavis.

Faux annulo minuto coronata.

Filamenta 5. *Antherae* infra faucem.

Stylus apice bifidus.

Capſula ſubrotunda, bilocularis, parva, ſem. Coriandri magnitudine.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica.

OBS. Differt a R. *thyrſoidea*, quod minor, folia utrinque pubeſcentia, ſubtusque tomentoſa et racemi minuti ſint, ut et flores et fructus.

Peteſiam ſtipularem Syſt. veg. dubius huc retuli, quae forte potius ad *Rondeletiam thyrſoideam* pertinet; quod inquirant alii!

Peteſia tomentoſa Syſt. veg. certe diverſa eſt; floribus enim corymboſis illam deſcripſit Cel. hiſt. pl. americanarum Auctor. p. 18.

---

umbellulata. RONDELETIA, foliis lanceolato-ovatis acutis ſubhirſutis, pedunculis axillaribus apice trichotomis, floribus ſubumbellatis. *Prodr.* p. 41.

Peteſia fruticoſa, foliis ſubvilloſis ovatis oppoſitis, ſtipulis ſeta terminatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 144. 3.?

Habitat in rupibus petroſis juxta fluvios, in *Jamaica.* ♄.

Frutex bipedalis et ultra, ramoſus, erectus.

Rami erectiuſculi, ſubdiviſi, compreſſiuſculi, laeves.

Ramuli apice hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato ovata, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, hirſuta (inprimis ſubtus ad nervos.)

Petioli hirſuti, mediocres.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, connatae, membranaceae, baſi latiuſculae, acumine longiore ſubſetoſo, hirſutae, marceſcentes.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii in axillis foliorum terminalium, foliis breviores, compreſſi, hirſuti, apice tripartiti, triflori.

Pedicelli umbellulam formant, *foliolis* quatuor minutis, linearibus, acutis, involucelli loco, ad basin.

Perianthium 5 - dentatum: *laciniis* linearibus, hirsutis, persistentibus.

Corolla reliquis major, fusco - flava, extus pubescens. *Tubo* elongato, versus limbum dilatato: *Limbo* 5 - partito: *Laciniis* subrotundis, convexis.

Faux annulo coronata.

Filamenta ut in *thyrsoidea.*

Stylus apice bifidus.

Capsula subrotunda, laciniis calycis coronata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bipartibilibus: *dissepimento* contrario.

Semina plurima: duo in unoquoque loculo maturescunt, angulato - convexa; caetera minuta plana membranacea.

OBS. Floret mense Aprilis.

Dignoscitur *hirsutie*, *floribus* majoribus et umbellulatis.

Synonymon BROWNEI quod in prodromo R. *tomentosae* adjunxi, potius huc referendum esse, verisimile mitri videtur.

RON-

incana. RONDELETIA, foliis ovato-lanceolatis subtus incanis scabris; pedunculis axillaribus simplicibus trifloris. *Prodr.* p. 41.

Rarius provenit in montibus petrosis calcareis *Jamaicae.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramosus, scaber.
Rami teretes, rigidi, scabri.

Folia plerumque terminalia, petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integra, nervosa, venoso-reticulata, glabra, subnitida, subtus hirsuta, scabra, ex albido incana rigida, subcoriacea.
Petioli teretes, tomentoso-incani.
Stipulae inter basin petiolorum, brevissimae, truncatae, margine albido-ciliatae.

Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, 3 flori.

Flores subumbellulati, brevissime pedicellati, *involucello* diphyllo: *foliolis* ovato-acutis, concavis, incano-pubescentibus.

Perianthium 5-partitum. *Laciniae* ovatae acutae, crassae, rigidae, intus extusque sericeo-incanae. *Lacinulae* 5. aliae minutae ad basin germinis.
Foliola 2. ovato-acuta ad basin *Perianthii.*

Corolla majuſcula: *Tubo* longitudine calycis incano. *Limbo* 5-partito; *Laciniis* ovatis, convexis, rigidis, incanis. *Faux* marginata.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* infra limbum.

Germen oblongum, apice truncatum, hirſutum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* craſſiora.

Capſula oblonga, calyce veſtita et coronata; 2-locularis, apice truncata, centro perforata, 2-valvis, *valvulis* bipartibilibus: *diſſepimentum* contrarium.

Semina plurima, parva, oblonga, membranacea; duo matureſcentia.

OBS. Diſtinctiſſima habitu, floribus et colore incano.

---

hirſuta. RONDELETIA, foliis oblongis acutis hirſutis, pedunculis axillaribus trichotomis laxis, floribus hirſutis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae auſtralis.* Viſa in adſcenſu montium prope *Bath.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami ſubdiviſi, tereti - compreſſi, laxiuſculi, ſcabroſi. *Racemuli* hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita decuſſata oblonga medio latiuſcula acuta integra, nervoſa, venoſa; utrinque hirſuta, ſubtus pallida.

Petioli breves, hirſuti, rufeſcentes.

Stipulae oppoſitae, latae, ovato - lanceolatae, longae hirſutae.

Pedunculi axillares, verſus apices oppoſiti, ſolitarii, longitudine fere foliorum, filiformes, apice 3 - partito, 3 - fidi, laxi, hirſuti.

Flores pedicellati, luteſcentes, extus hirſuti.

Foliola minuta oppoſita linearia acuta hirſuta, ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, hirſutis.

Corolla tubuloſa, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine lacin. calycis, teres, limbum verſus anguſtior, extus hirſutus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* oblongis, obtuſis brevibus, incumbentibus.

Faux contracta, vix marginata.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* oblongae, infra tubum.

Germen ovatum, hirſutum. *Stylus* longitudine tubi infra faucem, apice 2-fidus. *Stigmata* erecta acuta.

Pericarpium non vidi.

OBS. Floret Januario.

Nullus dubito, quin ad idem pertineat genus haec ſpecies, etſi fructus adhuc latet.

---

hirta. RONDELETIA, foliis oblongis acuminatis hirtis rigidis ſubtus nervoſis, pedunculis axillaribus trichotomis erectis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula.

Rami 4-goni, laeves, cinerei; *ramulis* piloſis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, oblonga, acuminata, integra, convexiuſcula, nervoſa, venoſa, hirta, nec ſcabra, vetuſtiora rugoſiuſcula, fere glabra, ſubtus praecipue nervis piloſa, pallidiora.

Petioli breves, hirſuti.

Stipulae interpetiolares, latae, acuminatae, perſiſtentes, hirſutae.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, foliis breviores, erecti, apice 3-partito, 3-fidi. hirſuti.

Flores breviſſime pedicellati, extus hirtelli, luteſcentes, l. luteo-rufeſcentes.

Perianthium 5-dentatum. *Dentes* lineares, acuti, erecti.

Corollae Tubus calyce duplo longior, hirtus, canus. *Limbus* planus 5-fidus: *Laciniis* ovatis convexis.

Faux annulata.

Filamenta breviſſima. *Antherae* infra limbum.

Germen ſubrotundum. *Stylus* exſertus. *Stigmata* 2. erecta, conniventia.

Capſula calyce veſtita et coronata, 2-locularis, 2-valvis. *Diſſepimentum* contrarium.

Semina duo perfecta, hemiſphaerica.

OBS. In multis convenit cum R. *piloſa* (vid. ſupra) ſive R. *triflora* VAHLII; quae vero a R. *hirta* diſtinguitur: *foliis* fere anguſtioribus, tomentoſo-incanis, ſaepe verſus apices ramulorum confertis; *Pedunculis* tantum *trifloris*, *floribus* 4-*dris* et ſeminibus plurimis matureſcentibus.

A *Rondeletia hirſuta* differt *R. hirta*: *foliis* rigidis-nervoſis, ramis pedunculisque ſtrictis nec laxis etc.

A *R. umbellulata*: quod

Folia non lanceolato-ovata acuta,

Flores in umbellas non conferti etc.

flori-bunda. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capſulis turbinatis laevibus, foliis oblongis acuminatis glabris. *Prodr.* p. 41. *Nov. Act. Acad. Nat. Cur. vol.* 9. *p.* 1, *t.* 1. VAHL in *Act. Soc. h. n. Hafn.* 1. p. 1. pag. 23.

Trachelium arboreſcens et fluviatile lauri foliis conjugatis, floribus racemoſis ſeu corymboſis albis, capſulis conicis nigris. DESPORTES *in Hiſt. des Malad. de St. Domingue* 2. p. 231. NICOLS. *Hiſt. de St. Domingue* 253.

Cinchona Sanctae Luciae KENTISH *Obſ. on a New Spec. of Bark.* London 1784. DAVIDSON in *Transact. R. Soc.* v. 74. 1784.

Quinquina Piton, ou de la Martinique. MALLET apud *Rozier Journ. de Phyſ.* 17. Mart. 1781.

Cinchona montana. BADIER ibid. *Febr.* 1789. p. 129-131. Tab. I. *Magaz. d. Botanik* 6. p. 96. Tab. III.

Habitat in Inſulis Indiae occidentalis: *Jamaica, Hiſpaniola, Martinica, St. Lucia, Dominica, Guadeloupa;* locis

elevatis montofis fylveftribus; adque ripas torrentium. ♄.

Arbor elegans, 20 80 - pedalis, *trunco* ftricto diametro faepe ulnari, *cortice* exteriore fufco-cinereo rugofo, hinc inde fiffo; intus ferrugineo - grifeo.

Rami teretes, laeves; *ramulis* apice fubcompreffis, glabris.

Folia petiolata, oppofita, ovato - lanceolata, integerrima, vix nervofa, glabra, lucida, femipedalia, latitud. 3 - pollicari.

Petioli femipollicares, teretes, fupra canaliculati.

Stipulae foliis interpofitae, oppofitae, vaginantes, acutae, membranaceae, femipollicares.

Panicula terminalis corymbofa: *Pedunculo* communi teretiufculo 3 - partito; *ramis* decuffatis brachiatis, ftrictis, glabris; *ramulis* faftigiatis 3 - fidis; *pedicellis* unifloris.

Bracteae minutae, fubulatae ad fubdivifiones ramulorum, deciduae.

Flores 2 - 3 - unciales, albido - purpurei.

Perianthium 5 - partitum: *Laciniis* fubulatis, erectis, fesquilinearibus, glabris, perfiftentibus.

Corolla hypocrateriformis, utrinque glabra, carnea. *Tubus* cylindraceus, craffitie pennae gal-

linaceae, vix uncialis. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* linearibus obtusis tubo $\frac{1}{4}$ longioribus, supra leviter carinatis, patentibus, tandem revolutis.

Filamenta 5, tubo margine baseos inserta, filiformia, plana, erecta, corolla paulo breviora, glabra. *Antherae* lineares, erectae, altitud. corollae.

Germen inferum, turbinatum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitud. staminum. *Stigma* capitatum, conicum, 2-sulcum.

Capsula cylindracea, subclavata, glabra, uncia paulo brevior, diametro trilineari, bilocularis, 2-valvis. *Dissepimentum* parallelum, in duas partes interius dehiscens.

Semina numerosa, ovata, compressa, undique membrana basi emarginata aucta, *receptaculo* lineari angulofo quocunque loculo imbricatim adsidentia.

OBS. Arbor sempervirens; Junio et Julio florens. In locis quibusdam faciem arbusculae praebet, partibus minoribus, sed omnino specifico eodem charactere.

Distinctissima foliis et inflorescentia a C. *caribaea* L.

De virtutibus et vi efficaci corticis hujus arboris vid. KENTISH in tract. supr. cit.

brachy-carpa. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capſulis ovatis coſtatis; foliis oblongis obtuſis glabris. *Prodr.* p. 42. VAHL. *in Act. Soc. h. n. Hafn.* 1. 1. 23. *Transact. Edinb.* R. S. v. 3.

Incolit montes umbroſos verſus Septentrionem in *Jamaica occidentali.* ♄.

Arbor.

Truncus 20-pedalis, *cortice* rimoſo craſſo fuſco cinereo; *rami* oppoſiti patentes.

Ramulis horizontalibus, decuſſatis.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-oblonga apice obtuſa, integra, 5-6-pollicaria, venoſa, glaberrima, ſaturate viridia, craſſiuſcula.

Petioli breves, craſſi, convexi, canaliculati glabri.

Stipulae ovatae, acutae, membranaceae, foliis interpoſitae, oppoſitae, adpreſſae.

Panicula terminalis, brachiata; *ramis* decuſſatis, faſtigiatis, triternatis, glabris, *pedicellis* brevibus, unifloris.

Flores pallide rubri l. carnei.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, persistentibus.

Corolla 3-pollicaris, 5-partita: *Laciniis* linearibus reflexis.

Filamenta fundo tubi inserta, filiformia, exserta. *Antherae* lineares, erectae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine staminum, filiformis. *Stigma* ovato-capitatum.

Capsula ovata l. obovata, pollicaris, 10 lineis elevatis costata, matura nigra, bilocularis, 2-valvis, bipartibilis *dissepimento* parallelo.

Semina plura, compressa, subulata, receptaculo columnari affixa.

OBS. Floret media aestate.

Cortex dum vulneratur, succum emittit exalbidum; siccatus fusco-purpurascens, fibrosus, in pulverem redactus cinereo-purpureus, sapore initio dulci, demum valde amaro, adstringente.

Fructus figura imprimis distinguitur a praecedente,

---

angusti-folia. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capsulis oblongis 5-gonis, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockh.* 1787. p. 117. tab. 3.

Habitat in *Hispaniola* ad ripas petrosas fluviorum. Lecta in *Hispaniola occidentali*, in montibus paroeciae *St. Ludovici*, ad ripas fluvii *du Pin* dicti. ♄.

Arbuscula 10-15-pedalis.

Truncus erectus, sed debilis, fusco striatus cortice rugosiusculo, cinereo.

Rami longi, subdivisi, laxi, laeves, cortice colore cinereo-albicanti; *ramulis* simplicibus foliosis, teretibus, pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, in adultis ramis decussato-opposita, lineari-lanceolata, l. subinde latiora, acuminata, apice obtuso, integra, bipollicaria, patentia subnervosa, venosa, subtus pubescentia, fusco-viridia.

Petioli breves, teretes, pubescentes.

Stipulae oppositae, interpetiolares, ovatae acutae, minutae, adpressae.

Paniculae terminales, trichotomae; *pedicellis* ultimis unifloris, longiufculis, pubefcentibus l. villofis; *floribus* fubnutantibus, albis.

Perianthium parvum, pentagonum, 5-partitum, ferrugineo-pubefcens. *Laciniae* lineares longae, erectae, acutae.

Corolla C. *caribeae* major. *Tubo* unciali, cylindraceo obtufe 5-gono; *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* longitudine tubi, linearibus, apice obtufis, concavis, reflexis.

Faux nuda.

Filamenta e bafi tubi, limbo reflexo duplo longiora, filiformia, erecta. *Antherae* lineares, apice filamenti oblique infidentes, erectae, flavae. *Pollen* flavum.

Germen oblongum, pentagonum, pubefcens. *Stylus* longitudine ftaminum. *Stigma* craffum, oblongum, pubefcens, viride.

Capfula oblonga, teretiufcula, obtufe 5-gona, calycis dentibus coronata, bilocularis, bivalvis, bipartibilis *valvulis* diffepimentis parallelis interne medio dehifcentibus.

Semina plurima, parva, compreffa, fufca.

OBS. Florentem inveni a *Decembr.* ad *Junium. Flores* odori, fuaveolentes.

De qualitatibus et analyfi corticis et q. f. r. vide *Act. Holm.* nuper citata.

spinosa. BELLONIA, spinosa, foliis ovatis angulatis dentato - serratis; pedunculis axillaribus unifloris. *Prodr.* p. 42.

Incolit rupestria deserta, juxta ripas fluviorum in sylvis *Domingensium.* ♃.

Frutex 1 - 2 - pedalis.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, spinosus.

Rami oppositi, erecti stricti, patuli, spinosi, glabri, apicibus longis, laxis.

Spinae alternae, oppositae, intrafoliaceae, setaceae pungentes, fragiles, petiolis longiores.

Folia petiolata, decussato - opposita, ovata l. oblonga angulata serrata, nervosa, venosa, superne hirsutiuscula l. subscabra, subtus albida; pollicaria.

Petioli breves, pubescentes.

Foliola in axillis majorum, minora.

Ramuli rubri, dense foliosi et spinosi.

Flores pedunculati, axillares, albi, parvi.

Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, intrafoliacei, spinis oppositi, glabri, uniflori, persistentes, rubri.

Perianthium semiinferum, 5 - partitum, persistens: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, hirsutiusculis.

Corolla monopetala, ſubrotata, ad baſin 5-partita, decidua. *Tubus* breviſſimus. *Laciniae* ovatae, patentes.

Filamenta 5. brevia, infima corolla parte inſerta, erecta, ſtylo approximata. *Antherae* filamentis longiores, erectae, acuminatae, conniventes, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, erectus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex obtuſum.

Capſula oblonga acuta roſtrata, magnitudine Piperis, 1-locularis, bivalvis, longitudinaliter dehiſcens, polyſperma.

Receptaculum longitudinale ad latera oppoſita capſulae pro ſeminibus.

Semina numeroſa, oblonga acuminata, minuta rufa.

OBS. Floret haec planta, quae rarius occurrit, menſe Aprili et Majo.

Numerus quaternarius in floribus ſaepe obſervatur.

Diſtincta a *Bellonia aſpera* L., cui, ſi fides PLVMIERO:

Rami inermes,

Flores terminales, corymboſi.

coccinea. PORTLANDIA, floribus pentandris, foliis ovatis coriaceis. *Prodr.* p. 42.

Incolit praecipitia montium rarius in *Jamaica occidentali.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

*Rami ramuli*que teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, ovata l. subovalia, vix acuminata, integerrima, nervosa, glabra, nitida, subtus venosa, pallidiora, rugosiuscula, coriacea, margine convexa; 3-pollicaria, latitudine 2-pollicari.

Petioli breves, crassi, tereti-compressiusculi, glabri.

Stipulae foliis interpositae, lato-ovatae, acuminatae, cauli adpressae.

Flores pedunculati, axillares, solitarii, coccinei: *Pedunculis* petiolis parum longioribus, angulatis, glabris, coloratis.

Perianthium superum, 5-phyllum: *Foliola* lanceolato-oblonga, acuta, persistentia, colorata.

Corolla clavato-infundibuliformis, 3 pollicaris. *Tubus* 5-gonus, ad basin 5-angularis, apice ventricosus; *Limbus* tubo brevior, 5-fidus: *Laciniis* ovato-acutis, erectis.

Fila-

Filamenta 5. longitudine tubi, e fundo corollae, ſubulata, erecta, aequalia. *Antherae* longitudinales, longiſſimae, ſpirales, luteae.

Germen oblongum, pentagonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, obtuſum.

Capſula ſubrotunda, 5-gona, $\frac{2}{3}$ pollicaris, retuſa 5-ſtriata, foliolis calycinis coronata, glabra, colorata, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens: *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, ſubrotunda, compreſſiuſcula.

OBS. Floret media aeſtate, Junio, Julio.

Diverſa a P. *grandiflora* L. *foliis* fere *ſubrotundis* l. *ovalibus* nec ellipticis, (ut perperam in *prodr.* l. c.) coriaceis, ſubtus venoſis.

Corollis dimidio minoribus — colore ſaturate coccineo.

Capſulis ſubrotundis.

Diſtinguuntur ſpecies *Portlandiae*:

P. *tetrandra*, floribus tetrandris; foliis obovatis. FORST. *prodr.* 86.

P. *grandiflora*, floribus pentandris; foliis lanceolato-ellipticis.

P. *coccinea*, floribus pentandris; foliis ovatis coriaceis.

P. *hexandra*, floribus hexandris, tubo ſubcurvo; ped. ternatis, foliis ovatis. *Coutarea.* AUBL.

SOLANDRA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1732.

Charact. essentialis:

Bacca 4-locularis, polysperma.
Calyx rumpens. *Corolla* maxima.
(*Flores monopetali, inferi, angiospermi.*)
Loco *Brunfelsiae*, quae ad Didynamas amandetur.

Corolla infundibuliformis, maxima.
Stamina inclinata.
Bacca supera, 4-locularis, polysperma.
Locus pone *Portlandiam.*
Ordo nat. XL. *Personatae*, prope *Besleriam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. VIII. *Solaneae.* *Solano affinia.*

Hoc genere olim consecravit *Carolus* LINNAEUS, *Fil.*, memoriam dilectam Amici Celeberrimi *D. C.* SOLANDRI, Sueci, Praefect. Mus. Britannici, et comitis itinerum, navigationum, laborum sociique periculorum Illustrissimi *Josephi* BANKS; Nomen igitur plantae, in solo natali dein mihi obviae, charactere ulterius investigato, sancte conservare volui.

Tab. IX. representat Florem *Solandrae.* m. n.
a. Germen aliquot dies post foecundationem.
b. Fructum maturum transverse sectum. m. n.

grandiflora. SOLANDRA. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockh.* VIII. p. 300. tab. XI.

Stramonium ſcandens, flore luteo. Plum. fig.

Habitat in arboribus maximis, et fiſſuris rupium *Jamaicae;* ſcandens, ſubparaſitica; in cacumine arborum radicans, radicibus inferne relictis. ♄.

Arbuſcula 12-20-pedalis; *trunco* ramoſo, *cortice* fiſſo, cinereo; intus viridi. *Ligno* ſpongioſo.

Rami laxi, deflexi, divaricati, longiſſimi.

Folia verſus extremitates ramulorum conferta, petiolata, obovato-oblonga, acuta, integerrima, glabra, craſſiuſcula, ſubſucculenta, 3-7-uncialia.

Petioli foliis 5-plo breviores, teretes, glabri.

Flores terminales, ſubſeſſiles, ſubſolitarii, maximi.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, teretes, glabri, uniflori.

Perianthium monophyllum, 2-3 uncias longum, ſub-5-fidum, perſiſtens. Fructu matureſcente

calyx ad basin rumpitur in 3-5 segmenta obliterato.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior subcampanulatus, e basi angusta sensim ampliatus, ventricosus, ex albido virescens.

Limbus tubo decuplo brevior, patulus, pallide incarnatus, subirregularis, venosus; *fauce* diametro 4-unciali, 5-fidus: *Laciniis* subrotundis latis obtusissime undulatis, margine crenulatis, subaequalibus, superioribus vix majoribus.

Filamenta basi tubi inserta, filiformia, flava, longitudine tubi corollae, apice adscendentia.

Antherae oblongatae, magnae, versatiles, ferrugineae.

Germen superum, ovale, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, apice adscendens flavus. *Stigma* bifidum: *lobis* subrotundis, viridibus.

Bacca ovalis, magnitudine saepe ovi gallinacei, sed inferne crassior, basi styli persistente acuminata, laevis, alba, 4-locularis, pulposa, intus rubra.

Semina numerosissima oblonga nigra, nidulantia.

OBS. Speciofiffimis et fuaveolentibus floribus decoratur arbufcula menfibus Januar. et Februario; fructumque maturat Augufto, fapore dulci fubacido.

Daturae congenerem effe, ut fufpicatus eft Cel. JUSSIEU (*fam. pl.* p. 327.) et expreffis verbis indicat Cel. LAMARK (*Journ. d' Hift. Nat.*), abfolute negant *Flores, perfonatarum multo fimiliores et fructus.* Affinitatem tamen inter *Perfonatos* et *Luridas* magnam effe, non eft quod negemus.

Peach colour'd Trumpet-flower nuncupatur a Jamaicenfibus.

glabrata. PSYCHOTRIA, ſtipulis acutis indiviſis deciduis, foliis ovatis glaberrimis nitidis; floribus paniculatis erectis. *Prodr.* p. 43.

Incolit rupes montium *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, l. leviter anguloſi glabri, flexuoſi.

Folia petiolata, oppoſita 2-3-pollicaria, ovata vix acuta, apice obtuſo, integerrima, nervoſa, glabra, nitida, ſubtus pallidiora.

Petioli breves teretiuſculi.

Stipulae membranaceae, parvae, ovatae, acutae, ferrugineae, deciduae.

Paniculae terminales, longitudine foliorum, pedunculo communi brevi, *ramis* oppoſitis, 3-fidis; *floribus* terminalibus 5-8, breviter pedicellatis, minutis, albis.

Calyx fere indiviſus, minutus, margine ſubintegro.

Corolla calyce triplo longior, infundibuliformis: *Limbo* 5-fido, reflexo. *Faux* villoſa.

Antherae in fauce tubi lineares, albidi.

Stylus apice bifidus. *Stigmata* obtufa, pubefcentia.

Bacca oblonga, glabra, difperma.

Semina hemifphaerica, ftriato-fulcata.

OBS. Simillima P. *afiaticae* L. ut fere fola varietas fit; differt vero: *Foliis* perfecte ovatis, nitidis, quae in *illa* lanceolato-ovata acuta obfcure virentia, nec nitida.

---

lauri-folia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis acuminatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis craſſiuſculis glabris; paniculis erectis, baccis ſubrotundis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis aridis *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbuſcula et *Frutex*, *cortice* laevi, glauco, *ramis* erectis, teretibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa, craſſiuſcula, glabra, nitida.

Petioli teretes, glabri.

Stipulae latae, ovatae; acuminatae, interpetiolares, deciduae.

Paniculae parvae, cymoſae, terminales, erectae, 3-partitae, trifidae, *pedicellis* 3-floris; *floribus* albidis.

Flos medius in dichotomia ut plurimum ſeſſilis.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* calyce longiore, baſi anguſtiore; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis acutis patentibus. *Faux* barbata.

Filamenta ciliata. *Antherae* in fauce inter barbam.

Germen inferum, minutum. *Stylus* ſtaminibus et corolla longior. *Stigmata* 2 ovata, pubeſcentia.

Bacca ſubrotunda, calycis minuti dentibus coronata, 2-ſperma, laete ſanguinea, nitida.

Semina ſulcato-ſtriata.

OBS. Floret vere.

Differt a P. *glabrata:*

Foliis longioribus, craſſiuſculis, *Floribus* majoribus,

Baccis ſubrotundis.

---

hirsuta. PSYCHOTRIA, stipulis lanceolatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis hirtis, caule hirsutissimo; panicula patente. *Prodr.* p. 42.

Crescit in sylvis vetustis *Jamaicae*, *australis*. ♄.

Frutex orgyialis, ramosus; *ramis* patentissimis erectis, teretibus, valde hirsutis.

Folia petiolata, opposita, lanceolato-ovata, acumine longiori (elliptica) integra, nervosa, venosa, utrinque hirta.

Hirsuties ferruginea.

Petioli teretes, hirsuti.

Stipulae longae lanceolatae, indivisae, deciduae.

Panicula terminalis: *pedunculo* communi elongato, subfiliformi: *ramis* oppositis decussatis remotis, patulis hirsutis tripartitis: *pedicellis* trifloris.

Flores minuti, albidi.

Calyx minimus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* basi angustiore: *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

Antherae infra faucem.

Germen minimum, hirſutum. *Stylus* corolla parum longior. *Stigmata* duo, ovata.

Bacca ovata, rubra, pubeſcens, calyce coronata, 2-ſperma.

Semina plano-convexa, oblonga, ſtriata.

OBS. Floret Februario.

Differt ab aliis ſui generis: hirſutie notiſſima, et habitu patentiſſimo.

foetens. PSYCHOTRIA, ſtipulis acuminatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis glabris; panicula patentiſſima, ramis reflexis filiformibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* cortice laevi; *ramis* teretibus patentibus, glabris, lineatis, fuſco-variegatis.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, 3-4-pollicaria, integra nervoſa, venoſa conſiſtentia, margine convexiuſculo, utrinque glabra, inferne pallidiora.

Petioli teretes, glabri.

Stipulae ovato-acuminatae, integrae, membranaceae, emarcidae, deciduae.

Panicula terminalis, diffuſa, *pedunculo* communi longiori, glabro: *ramis* ſubverticillato-quaternis ſubdiviſis, longis, ramulisque reflexis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellis longioribus, parvis.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla tubulosa, alba, basi parum dilatata: *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villosa.

Filamenta medio tubi inserta. *Antherae* oblongae in villo faucis.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

Bacca oblonga, parva, coccinea, disperma, connata.

Semina oblonga, sulcata.

OBS. Floret *Febr.* et *Martio.*

Differt a P. *hirsuta* glabritie, ramis paniculae reflexis etc.

Peculiaris odore valde foetido, subacido ex ramis fractis foliisque contusis; simili gaudent *Comocladia*, *Fuchsiae* spec. *prodr.* p. 62.

---

citrifolia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis perſiſtentibus, foliis ellipticis acuminatis glaberrimis ſubcoriaceis, paniculis brevibus, baccis oblongis coſtatis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula et *Frutex* ramoſus, cortice glabro. *Ramis* teretibus, *ramulis*que oppoſitis compreſſiuſculis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica l. ovata baſi anguſtiora, acumine productiore, integra 3-6-pollicaria, nervoſa, venoſa, glaberrima, rigidiuſcula, laete virentia.

Stipulae ovato-acuminatae, rigidae, perſiſtentes.

Paniculae terminales foliis breviores (in ramis): *Pedunculo* communi brevi; *ramis* oppoſitis 3-chotomis patulis.

Flores majuſculi, albidi.

Perianthium minutum coloratum 5-dentatum: *dentibus* obtuſis.

Corolla cylindrica: *Tubo* calyce 5-plo longiore: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* lanceolatis longis villoſis.

Faux villoſa.

Antherae in fauce tubi.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, ſuperne craſſiuſculus. *Stigma* bilobum, patens.

Bacca oblonga, major, coronata, ſulcato-coſtata.

Semina 2. ſemiovata, *arillo* obvoluta.

OBS. Folia, Citri foliis colore et conſiſtentia ſimillima.

Foliis, ſtipulis et baccis diſtincta.

---

margi-nata. PSYCHOTRIA, ſtipulis integris acuminatis deciduis; foliis lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-ſetoſis; panicula laxa. *Prodr.* p. 43.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis plumbeis ovato-acuminatis, floribus laxe racemoſis. BROWN. *jam.* 161. n. 6.

Habitat in ſylveſtribus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus, cortice laevi.

Rami ſimpliciuſculi, teretes, erecti, glaberrimi.

Folia petiolata, oppoſita, obovata, acuminata, margine cartilaginea, ſetis minutiſſimis inſtructa, nervoſa, venoſa, ſupra atrovirentia nitida, ſubtus pallida ſub-glauca.

Petioli teretiuſculi.

Stipulae membranaceae ovatae acuminatae, longitudine petiolorum, interfoliaceae, glabrae, deciduae.

Paniculae terminales, laxae; *pedunculo communi* longo tereti.

Ramis

Rami oppositi patentes dichotomi, filiformes, glabri, laxi, 3-6-flori: floribus brevissime pedicellatis, minutis, pallidis.

Perianthium 5-dentatum, minutissimum.

Corolla Tubo basi parum ventricoso: *Limbo* 5-fido, reflexo. *Antherae* tubo inclusae.

Stylus longitud. corollae. *Stigmata* 2. supra faucem, incrassata, reflexa.

Bacca minuta, ovata, nigra, 2-sperma.

Semina sulcata.

OBS. Tempore vernali florentem inveni hanc speciem, *foliis* a caeteris diversam.

---

tenuifolia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis emarginatis deciduis, foliis oblongis acutis tenuioribus glabris; paniculis erectis ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus.
Rami teretes, erecti, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, utrinque acuminata apice obtuſo, integra, nervoſa, venoſa, plana, tenuia ſubmembranacea, glabra.
Petioli teretes, craſſi.
Stipulae ovatae, latae, ſemiamplexicaules, acuminatae, apice bifidae, deciduae.

Paniculae in ramulis terminales, foliis breviores ovatae, ſubdiviſae: *pedunculo communi* breviſſimo tereti l. nullo; *ramis* 3-partito-3-fidis.
Flores parvi, albidi.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* erecti, acuti, perſiſtentes.

Corollae Tubus infundibuliformis brevis: *Limbo* 5-partito, reflexo. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. *Antherae* in fauce.

Stigmata oblonga, ſupra limbum.

Bacca oblonga, glabra, coronata, 2-ſperma.
Semina ſulcata.

OBS. Dignoſcitur: *Stipulis* et *foliis.*

nervosa. PSYCHOTRIA, ſtipulis oblongis emarginatis deciduis, foliis ovatis utrinque acuminatis nervoſis ſubundulatis, paniculis ſeſſilibus erectiuſculis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Rami patuli, teretes, oppoſiti glabri, *ramulis* apice compreſſis.

Folia petiolata, oppoſita, lato-ovata, utrinque acuminata, apice interdum attenuata, margine ſubintegra, ſubundulata, ſubtus magis nervoſa quam in reliquis, unde fere ruguloſa, venoſa, utrinque glabra, obſcura, ſubtus pallidiora, membranacea. *Petioli* teretes, breves.

Stipulae magnae, oppoſitae, interpetiolares, oblongae acuminatae, apice 2-fidae l. emarginatae, ferrugineo-membranaceae, marceſcentes, deciduae.

Paniculae terminales inque axillis ramulorum, ſeſſiles, absque pedunculo communi; foliis dimidio breviores, *ramis* plerumque ternis patulis, ſupra medium partitis 3-4-chotomis; *floribus* erectis albidis.

Flores ut in praecedenti (*tenuifolia*) corollis tantum parum majoribus.

Baccae oblongae vix acuminatae.

Semina valde ſulcata.

OBS. Diſcrepat a P. *tenuifolia*:

Habitu patentiore; *Foliis* magis ovatis et nervoſis, unde ſuperficies minus glabra quam in illa, marginesque leviter undulati. — *Stipulis* majoribus.

P. *carthaginenſis* JACQ. am. 65. certe diverſa, quae etiam a P. *aſiatica* diſtinguenda eſt.

Myrsti-phyllum. PSYCHOTRIA, stipulis ovatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis, ramis secundis; racemis compositis terminalibus. *Prodr.* p. 44.

Myrstiphyllum minus, fruticosum, foliis ovato-acuminatis, nitidis subrigidis, oppositis. BROWN. *jam.* p. 152.

Myrti folio angusto acuminato, arbor racemosa baccifera, fructu sulcato seu cannulato-dipyreno. SLOAN. *jam.* 171. *Hist.* 2. p. 102. tab. 209. f. 2. RAY. h. v. 3. *dendr.* p. 66.

Incolit fruteta arida *Jamaicae borealis*, inter *Haematoxylon.* ♄.

Frutex vix tripedalis, Myrtum l. Phillyream, l. Ligustrum referens, ramosus, cortice cinereo. *Rami* subdivisi, patentes, subdistichi l. secundi, teretes, glabri.

Folia minora vix pollicaria, petiolata, opposita lanceolato-ovata, l. lanceolata, apice obtusiuscula, integerrima, margine parum revoluta, enervia, vix venosa, horizontaliter patentia,

nitida atro-virentia, ſubtus pallida; oculo armato punctis minutiſſimis cinereis cooperta, perſiſtentia, rigida.

Petioli breves, teretes.

Stipulae petiolis interpoſitae parvae, ovatae vix acutae integrae, marceſcentes, deciduae.

Racemi in ramulis terminales, ſolitarii, foliis paulo longiores erecti, compoſiti: *ramis* oppoſitis tripartito-trifloris. *Pedunculi communes* breves. *Flores* parvi, albidi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis; *Tubo* calyce triplo longiore; *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villoſa.

Filamenta 5 longitudine tubi. *Antherae* ovatae, albae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice extimo bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblonga, calyce coronata, coccinea.

Semina duo, oblonga, plano-convexa, ſtriata.

OBS. Tempore vernali floret frutex, habitu a *Pſychotriis* alienus. Cel. BROWNE fructum immaturum tantum vidit, et *drupam bilocularem* appellavit; hinc novum genus condidit, ſed perperam. Bacca immatura dura eſt, et bilocularis dum transverſe ſecatur; matura vero ſuccoſa evadit, ſapore dulci, diſperma, diſſepimento evaneſcente.

laxa. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis acutis deciduis, foliis ovatis acuminatis; racemis ternis terminalibus trichotomis, ramis pedicellisque ſubcapillaribus laxis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Rami erecti, teretes, laeves, cortice cinerascente; *ramuli* dichotomi, inaequales, ſubflexuoſi.

Folia petiolata, 1-2-pollicaria, ovata, l. lanceolato-ovata, acuminata, integra, glabra, ſubtus pallidiora et minutiſſime punctulata, vix nervoſa, venoſa. *Petioli* breviſſimi.

Stipulae minutiſſimae, foliis interpoſitae, ovatae acutae, integrae, margine ſubciliatae, deciduae.

Racemi terminales, terni erecti, 2-pollicares, laxi, compoſiti. *Pedunculi communes* ſemipollicares filiformes: *ramulis* tripartito-trifloris, ſubcapillaribus patentibus.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla . . . . *Stam.* . . . . *Piſt.* . . . .

Bacca oblonga, utrinque parum acuminata glabra.

Semina duo, oblonga, acuminata, ſulcata.

parasitica. PSYCHOTRIA, ſtipulis amplexicaulibus retuſis, foliis ovatis acuminatis aveniis ſubſucculentis, racemis terminalibus axillaribusve compoſitis. *Prodr.* p. 44.

Viſcoides pendulum. JACQ. *amer.* 73. t. 51. f. 1.

Habitat in *India occidentali*, ſubparaſitica. ♄.

Provenit in *Montſerrat: Paradiſe mountain;* (RYAN.) in St. *Chriſtopher;* (FAHLBERG.) in *Dominicae, Guadelupae* montibus; (*du* PONTHIEU.) in *Martinicae* ſylvis; (JACQVIN.)

Frutex ſarmentoſus, in truncis vetuſtis arborum radicans, ſubparaſiticus.

Rami ſimpliciuſculi teretes apicem verſus anguloſi 4-goni, penduli, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, integra pollicaria avenia nervis vix evidentibus, glaberrima, craſſiuſcula, ſucculenta, laete viridia, ſubtus pallida. *Petioli* breves, teretes, ſupra plani.

Stipulae l. vaginae parvae membranaceae, inter petiolos, caulem amplectentes, retuſae, perſiſtentes.

Racemi terminales l. axillares, ſolitarii, erecti, pedunculati, longitudine foliorum, compoſiti. *Pedunculi* ſemipollicares teretiuſculi, glabri, rubentes: *ramulis* oppoſitis, decuſſatis, cymae inſtar faſtigiatis, patentibus, apice 3-partitis: *floribus* pedicellatis, albis, parvis.

Calyx 5-dentatus, minimus, coloratus, perſiſtens.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longiuſculus. *Limbus* 5-fidus. *Laciniis* lanceolatis, patulis. *Faux* pubeſcens.

Filamenta tubo inſerta breviſſima. *Antherae* in fauce tubi.

Germen ſubrotundum, rubrum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum, bilobum.

Bacca globoſa l. obovata, retuſa, calyce coronata, coccinea.

Semina 2. plano-convexa, ſulcata, unilocularia.

OBS. *Climbing vine* nuncupatur a *Montſerratenſibus.*

---

horizontalis. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ramis foliis ramulisque panicularum horizontalibus. *Prodr.* p. 44.

Incolit loca aprica cretacea in *Hiſpaniola.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, *ramis* diffuſis, ſtrictis horizontalibus, laevibus, teretibus.

Folia in ramulis, praecipue terminalia, horizontaliter patentia, petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pubeſcentia, ſubmembranacea; *nervi* ſubtus villoſi.

Petioli teretes, breves, pubeſcentes.

Stipulae ovatae, deciduae, minutae.

Paniculae terminales, erectae: *Pedunculo communi* foliis breviore, ſtriato, pubeſcente; *ramis* horizontaliter patulis brevibus apice tripartitis.

Flores pallidi l. albidi, parvi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis. *Faux* nuda.

Antherae albae in fauce tubi.

Germen ovatum. *Stylus* longitud. tubi. *Stigmata* 2. craſſiuſcula, obtuſa.

Bacca oblonga coronata, piperis minoris magnitudine. —

Semina duo, ſulcato-ſtriata.

OBS. Floret *Junio.*

Diſpoſitione ramorum etc. primo intuitu a caeteris dignoſcitur.

nutans. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolatis acutis nervoſis, racemis tripartitis erectis: fructiferis nutantibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *Hiſpaniolae* collibus aridis, ſolo cretaceo. ♄.

Arbuſcula et *Frutex* erectus, ramoſus.

Rami e radice numeroſi, caulium inſtar plurium ſubdiviſi, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, (nervis ſubtus elevatis,) venoſa, glabra, poſtice pallidiora.

Petioli breves.

Stipulae bidentatae, marceſcentes, deciduae, dentibus ſubulatis,

Racemi terminales, ſolitarii, 3-partiti, ſub floreſcentia erecti; fructiferi nutantes.

Pedunculi communes longi, teretes, glabri.

Flores parvi, albidi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis; *Tubus* calyce triplo longior; *Limbus* patens, 5-fidus: *Laciniis* acutis.

Filamenta 5. e fundo tubi. *Antherae* ovatae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* 2. ovata.

Bacca ſubrotunda, diſperma coronata, matura coccineo - rubra, pendula; magn. *Ribis rubri.*

Semina hemiſphaerica, ſtriata.

OBS. Floret Junio; *Baccae* maturant Julio.

---

involucrata. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis nitidis, racemis terminalibus corymboſis, pedicellis trifloris; floribus involucratis.

Nonatelia officinalis, foliis ovatis acutis, calycis involucro triphyllo. AUBL. *Guian.* 182. t. 70. f. 1.

Habitat in *India occidentali: Jamaica*, (SHAKESPEAR.) *Guiana.* (AUBL.) ♄.

Frutex 2-3-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, nodoſi-glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lanceolato-ovata acuminata; integra, nervoſa, venoſa, glabra, nitida. *Petioli* breves.

Stipulae utroque latere bidentatae: *dentibus* ſubulatis.

Racemi vel *Pedunculi* terminales, ſubcorymboſi, l. ſolitarii tripartiti, *pedicellis* trifloris: *floribus* ſubſeſſilibus involucratis: *involucro* triphyllo: *foliolis* (l. *bracteis*) linearibus patentibus, longitudine pedicellorum.

Perianthium 5-dentatum: *dentibus* minutiſſimis:

Corolla infundibuliformis: *Tubo* brevi: *Limbo* 5-partito.

Nectarium: Glandulae 5. minutae ad basin styli.

Filamenta medio tubi inserta. *Antherae* oblongae.

Germen ovatum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* obtusa.

Bacca subrotunda, calyce minutissimo apice notata, nigra, 10-sulcata, 2-sperma.

Semina hemisphaerica, sulcata.

OBS. *Nonatelias* AUBLETII a Psychotriis fructu minime distinguendas esse, ex specimine uno alterove ipsius Auctoris in museo Banksiano asservato, testari possum. Sulcos 10 in baccis exsiccatis evidentes, pro distinctionibus inter semina quinque, forte habuit.

brachiata. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis bifidis, racemo terminali compoſito, ramis brachiatis, floribus aggregatis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 45.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami erecti, 4-goni, laeves.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, oblongata, utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa glabra, rugoſiuſcula, ſubtus pallidiora.

Petioli teretes, nervique ſubtus pubeſcentes. *Ramuli* ad petiolos valde incraſſati.

Stipulae foliis interpoſitae latae, ovatae l. oblongae apice bifidae, glabrae.

Racemus terminalis in ramulis, erectiuſculus, compoſitus: *Pedunculo communi* tereti-compreſſo, elongato, pubeſcente; *ramis* brachiatis horizontaliter patentibus, apice 3-partitis: *pedicellis* breviſſimis.

Flores ſeſſiles 3-4 aggregati, pallidi.

Bracteolae latae, connatae, concavae, acutae, ad baſin ramulorum racemi, pedicellorum et ſub floribus; pubeſcentes.

Perianthium minutum, 5 - dentatum, tubulatum.

Corolla minor, infundibuliformis; 5 - fida, extus pubeſcens. *Antherae* in tubo incluſae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo ſubrotunda.

Bacca oblonga; calyce coronata; biſulca, atro-caerulea.

Semina ſulcata.

OBS. Floret Majo, Junio.

PSY-

grandis. PSYCHOTRIA, ſtipulis deltoïdeis margine revolutis, apice ſubulatis; foliis cuneiformibus obovatis; caule angulato. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae interioris occidentalis.* ♄.

Suffrutex 12 - 16 - pedalis.

Caulis erectus, ſubherbaceus, craſſus, ſtrictus angulatus, ſulcatus, glaber; *ramis* herbaceis ſtrictis, angulatis, glabris; *ramulis* axillaribus ſulcatis.

Folia petiolata, oppoſita, pedalia et ultra, baſi cuneiformia obovata, 3 - poll. lata, acumine brevi, integerrima, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora; *nervi* ſubtus acuti, rigidi.

Petioli breves craſſi teretiuſculi, glabri.

Stipulae foliis interpoſitae, latae, deltoideae, l. exacte triangulares, marginibus revolutis, apice ſubulatae, glabrae.

Paniculae terminales in ramulis, pedunculatae, magnae. *Pedunculus communis* foliis interdum longior, ſubteres, erectus ſtriatus. *Rami* 3 - 4 - terni ſubverticillati, ſtricti, compreſſiuſculi, marginati, verſus baſin craſſiores, ſtriati, 3 - 4 -

partiti, apice iterum ſubdiviſi; *floribus* numeroſis, breviter pedicellatis, ſubconfertis, pallidis.

Calyx 5-dentatus minutus.

Corolla infundibuliformis, minuta, pallida, 5-fida: *Laciniis* acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta tubo parum longiora. *Antherae* ovatae, albidae.

Germen ovatum, truncatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* 2. craſſiuſcula.

Bacca ovata, calyce minutiſſimo coronata.

Semina duo, plano-convexa.

OBS. Floret Aprili. Diverſa *habitu*, *foliis*, *ſtipulis* etc.

---

patens. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis diſtichis lanceolato - ovatis membranaceis; ramis patentibus; paniculis ſecundis. *Prodr.* p. 45.

Provenit in montibus altis *Jamaicae*, praeſertim in *montibus caeruleis.* (Blue mountains.) ♄.

Frutex ſuborgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, erectiuſculi, fragiles, glabri.

Ramuli patentes, compreſſi.

Folia oppoſita, petiolata, diſtiche patentia lanceolato - ovata, l. ovato - lanceolata, acuminata, margine ſubinaequalia medio convexiuſcula, apice parum reflexa, nervoſa, venoſa, membranacea, rigidula, utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae interpetiolares bidentatae, adpreſſae, *dentibus* ſubulatis.

Paniculae parvae terminales.

Pedunculus communis erectus foliis brevior, tereti - compreſſus ſtriatus, glaber; *ramulis* brevibus: infimis cruciatis, ſubſecundis, flexuoſis, apice ſubdiviſis l. dichotomis: *pedicellis*

deflexis, *floribus* fubfeffilibus, numerofis, parvis, albis.

Perianthium 5 - dentatum, minutum.

Corolla infundibuliformis; *Limbo* 5 - partito: *Laciniis* reflexis. *Faux* nuda.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* lineares in fauce.

Germen fubrotundum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* emarginatum.

Bacca fubrotunda, veftigio calycis apice notata, didyma, nigra.

Semina hemifphaerica, fulcata.

OBS. Autumno viget. Singularis fpecies *ramis* paniculae *divaricatis*, *fecundis*. *Nonateliae paniculatae* (AUBL. *Guian.* 184. t. 70. f. 2.) habitui valde affimilatur, fed forte diverfa.

---

uliginosa. PSYCHOTRIA, ſtipulis connatis acutis convexis; foliis lanceolato-oblongis, ſeminibus compreſſis criſtatis; caule ſubherbaceo ſimplici erecto. *Prodr.* p. 43.

Pſychotrophum fruticuloſum, foliis venoſis ovatis oppoſitis, petiolis ſtipulatis, racemis terminalibus, baccis compreſſis. Brown. *jam.* p. 160. n. 1.?

Habitat in *Jamaicae* depreſſis ſubhumidis montium. ♃.

Radices longae, repentes.

Caulis 2 - 3 - pedalis, herbaceus, verſus radicem ſuffruteſcens, craſſus, teres, ſimplex, apice folioſus glaber, ſubſucculentus.

Folia pedalia, petiolata, oppoſita, lanceolato-oblonga; acuminata, integra, nervoſa (nervis arcuatis) nitida ſubtus pallida.

Petioli longi, teretes, craſſi ſubtus in medio folii ad apicem continuati.

Racemi l. *pedunculi* terminales, in axillis foliorum oppoſiti, longitudine petiolorum, teretes, glabri, apice tripartiti, ramulis pedun-

culo brevioribus, apice multifloris: *floribus* ſubſeſſilibus, confertis, minutis, pallide rubris. *Bracteolae* acutae, oppoſitae, convexae ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx 5-dentatus, minutus, coloratus.

Corolla tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta infra medium tubi inſerta. *Antherae* lineares.

Germen ovatum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reflexa, tubo longiora.

Bacca ſphaerica calyce coronata, coccinea; exſiccata compreſſa.

Semina 2. compreſſa, plano-convexa, latere exteriore criſtata.

OBS. Ob fructum compreſſum, ſynonymon BROWNEI huc retuli, licet dubium, quia revera fruticuloſa non dicenda eſt haec ſpecies.

Vere floret.

corymbosa. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ſubrigidis, nitidis; floribus corymboſis, pedunculo pedicellisque coloratis. *Prodr.* p. 44.

Creſcit in montibus excelſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, erecti, teretes, nitidi, hi vero atro-rubentes.

Folia petiolata, lanceolato-ovata acuminata, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae minutae, foliis interpoſitae, bidentatae; *dentibus* lanceolatis.

Paniculae terminales corymborum inſtar compoſitae: ramulis trichotomis, erectis, faſtigiatis.

Pedunculi communes foliis breviores, teretes, glabri purpureo colorati. *Bracteae* ſubulatae, coloratae ad ſubdiviſiones paniculae.

Flores purpurei.

Perianthium 5 - dentatum, minutum, coloratum.

Corolla tubulofa, bafi ventriculofa, limbo 5 - fida. *Faux* nuda, alba.

Antherae in ore corollae.

Stylus corolla longior. *Stigmata* duo, obtufa.

Bacca fubrotunda, didyma, compreffiufcula, atro-rubens.

Semina 2. hemifphaerica, ftriata.

OBS. Flpret aeftate.

Corymbus verus non eft, fed panicula ad fimilitudinem ejus magis accedit quam in reliquis: praecipue baccis onufta nutans.

pube-scens. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis; foliis lanceolato-ovatis acuminatis pubeſcentibus, paniculis cymoſis patentibus. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum hirſutum, foliis ovatis. BROWN. *jam.* 161. n. 5.

Habitat in ſepibus ruderatisque *Jamaicae*, vulgaris, aliisque in locis *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, erecti, pubeſcentes.

Folia lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, oppoſita, integra, nervoſa, ſubtus imprimis pubeſcentia, interdum ſubtomentoſa, molliuſcula, incano-viridia, 2-3-pollicaria.

Petioli teretiuſculi, mediocres.

Stipulae foliis interpoſitae ad baſin bidentatae, (quaſi utrinque geminae) *dentibus* ſubulatis, brevibus.

Paniculae in ramis terminales, erectae, longitud. foliorum, ramulis patentibus, ſubfaſtigiatis (cymam fere formantibus) trichotomis, floſculo medio plerumque ſeſſili.

Pedunculi communes pollicares, teretes, pubescentes. *Bracteolae* lineares oppositae ad subdivisiones paniculae.

Flores luteo-virides.

Perianthium minutum, 5-dentatum.

Corolla tubulosa, cylindracea, basi parum dilatata, pubescens, *limbo* 5-fido: *Laciniis* ovatis acutis. *Faux* villosa.

Filamenta subulata, basi villosa. *Antherae* acuminatae in fauce tubi.

Germen ovatum. *Stylus* teres. *Stigmata* 2. crassiuscula.

Bacca subrotundo-didyma, coronata, pubescens, 2-sperma, matura atra, succo caerulescente.

Semina hemisphaerica, sulcato-striata.

OBS Floret toto anno.

---

pedunculata. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis ovato-lanceolatis rugoſiuſculis; floribus ſubcymoſis, pedunculo communi elongato. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis ovatis venoſis, floribus quaſi umbellatis, ſuſtentaculis longioribus. BROWN. *jam.* p. 160. n. 4.

Provenit in ſylvis montoſis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex l. *arbuſcula* 16-20-pedalis.

Rami teretiuſculi l. obtuſe anguloſi, cortice cinereo, cicatricati e foliis vetuſtis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, acuta, integra nervoſa, venoſa, ſuperne rugoſiuſcula (ex nervis elevatis) ſubtus pallidiora, utrinque glabra.

Petioli teretiuſculi, glabri.

Stipulae bidentatae: dentibus breviſſimis acutis.

Paniculae terminales, parvae, contractiores, cymarum ſimillimae, *ramulis* approximatis decuſſatis faſtigiatis trichotomis, floribus numeroſis.

Pedunculi communes foliis longiores, 4-5-pollicares, erecti, teretes, glabri.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla cylindracea, majuſcula, lutea. *Faux* nuda

Antherae oblongae infra faucem.

Germen oblongum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 2 ſimplicia.

Bacca ſubrotunda, didyma, 2-ſperma.

Semina hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Diſtinguitur ab omnibus aliis:

Infloreſcentia ſubcymoſa et *pedunculis communibus elongatis.*

---

crocea. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis ovatis acutis nervoſis, paniculis erectis, pedunculisque croceo-coloratis. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis ovatis venoſis, racemis terminalibus croceis. BROWN. *jam.* 160. tab. 13. f. 1. 2. quoad flores.

Incolit fruteta ſubmontoſa *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, integra, nervoſa, (nervis arcuatis, ſubtus praeſertim elevatis) venoſa, utrinque glabra. *Petioli* breves, teretes, glabri.

Stipulae petiolis interpoſitae, bidentatae, dentibus ſetaceo-ſubulatis, parvis.

Paniculae terminales in ramulis, erectae, elongatae.

Pedunculus communis teres, erectus, rubro l. croceo-coloratus, foliorum ſaepe longitudine; *ramulis* ſubdiviſis, alternis, angulatis,

rubris, *floribus* pedicellatis, *pedicellis* longiusculis, coloratis.

Bracteolae ſubulatae, coloratae ad baſin pedicellorum.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla majuſcula, croceo-rubra, cylindracea; *Tubo* baſi ventricoſo; *Limbo* 5-fido, *Laciniis* parvis, patentibus.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ovatum, retuſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.

Bacca ſubrotunda, coronata, ſubdidyma, biſulca, nigra ſucco purpureo.

Semina 2. hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Floret vere.

Dignoſcitur a reliquis *foliis* valde venoſis, *paniculis*que croceo-coloratis.

alpina. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis membrananaceis reticulato venoſis, paniculis erectis, corollis elongatis diaphanis. *Prodr.* p. 44.

Habitat in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis: montibus caeruleis.* ♄.

Frutex 5-10-pedalis, ramoſus.

Rami craſſi, 4-goni, glabri, ſimpliciuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, utrinque acuminata, margine ſubciliata, membranacea, rigiduiſcula, multinervia, reticulato-venoſa, utrinque glabra.

Petioli teretes, pubeſcentes.

Nervi numeroſi, arcuati, ſubtus plerumque pubeſcentes.

Stipulae foliis interpoſitae, connatae, membranaceae, medio truncatae, ad latera utrinque *denticulo* longiore lineari, erecto, ſubciliato.

Panicula terminalis in ramulis, erecta, foliis ſaepe brevior.

Pedunculus communis pollicaris, tereti-compreſſus l. angulatus, glaber, ſubinde rubro-coloratus.

Rami decussati, erecto - patentes, simpliciter subdivisi, *pedicellis* sparsis, rubris, longioribus.

Calyx 5 - dentatus, parvus; *dentibus* obtusis.

Corolla cylindrica, basi parum ventricosa, inter maximas hujus generis, semipollicaris, subsucculenta, pellucida, flava, rubra, purpurea, caerulea, alba. *Limbus* 5 - fidus, erectiusculus. *Faux* nuda.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* in fauce.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine tubi, crassus. *Stigma* subcapitatum, emarginatum.

Bacca subrotunda, major, bisulca, coronata.

Semina 2. hemisphaerica, sulcata.

OBS. Vere et aestate floret.

Chiococcae paniculatae LINN. suppl. p. 145. simillima, ut vix diversa; si vero illa distinguenda, species etiam *Psychotriae* omnino erit.

Palicourea. PSYCHOTRIA, ſtipulis bilobis, foliis lato-ovatis utrinque acuminatis; paniculis erectis, corollis cylindraceis ventricoſis ſubcurvis extus farinoſis.

Palicourea Guianenſis. AUBL. *Guian.* 173. t. 66.

Stephanium. SCHREB. *Gen. pl.* n. 308.

Provenit in *India occidentali*, *Guiana.* (AUBLET.)

Frutex.

Rami teretes, glabri, ramulis coloratis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, lato-ovata, baſi attenuata, apice acuta, margine integra, nervoſa, venoſa, glabra, 5-6-pollicaria.

Petioli ſemipollicares, 4-goni, glabri.

Stipulae utrinque bilobae: *lobis* ovatis obtuſis adpreſſis magnis perſiſtentibus rigidis.

Panicula erecta foliorum fere longitudine, terminalis: *pedunculo communi* 2-pollicari, 4-quetro l. 4-gono, ſanguineo-colorato; *ramulis* erectis compreſſis ſulcatis, brevibus, trichotomis, coloratis, floribus pedicellatis erectis.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum, minutum: *dentibus* ovatis acutis patentibus.

Corolla tubulosa cylindracea semipollicaris, flava l. aurantiaca, extus farinosa, ante explicationem 5 - gona. *Tubus* basi parum dilatatus, medio superne ventricosus quasi gibbus, unde curvus cernitur. *Limbus* subinaequalis, 5 - fidus: *Laciniis* erectis ovatis acutis: tribus superioribus vix majoribus. *Faux* nuda.

Filamenta e tubo corollae. *Antherae* longae, lineares, infra limbum.

Germen inferum, glandula subrotunda coronatum.

Stylus corolla longior apice bifidus, filiformis.

Stigmata filiformia, reflexa.

Pericarpium immaturum mihi visum biloculare, loculis monospermis, calyce coronatum, absque dubio tandem dispermum ut in *Psychotriis*, quarum fructus ante maturitatem etiam bilocularis videtur. —

OBS. A *Psychotriis* certe non separanda species, in multis P. *croceae* et *alpinae* simillima.

CEPHAËLIS. *Tapogomea* Aubl.

Callicocca Schreb. *Gen. plant.* n. 316.

Character generis.

Flores capitati.

Cal. *Involucrum* mono-ſ.-polyphyllum: *Foliolis* membranaceis, perſiſtentibus, coloratis.

Perianthium proprium 5-dentatum, ſuperum.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, ſupra ampliatus. *Limbus* 5-fidus, patens.

Stam. *Filamenta* 5. e medio tubi. *Antherae* erectae.

Pist. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Bacca* oblonga, angulata, diſperma.

Sem. duo, plano-convexa, angulata, ſulcata l. ſtriata.

Receptaculum paleaceum: *Paleis* membranaceis, perſiſtentibus, coloratis, flores fructusque diſtinguentibus.

* * *

Charact. eſſentialis:

Bacca diſperma. *Corolla* tubuloſa.

Receptaculum paleaceum.

(*Flores monopetali*, *ſuperi*; inter *Morindam* et *Pſychotriam.*)

Flores capitati, involucrati.
Corolla tubulosa.
Bacca disperma.
Receptaculum paleaceum.
Locus: inter *Morindam* et *Conocarpum.*
Ordo nat. XLVIII. d. *Aggregatae.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae.* X.

Vox composita ex Κεφαλη *Caput*, et ειλεω *congrego* l. ειλιξ *involucrum*, quoniam flores sunt in capitulum collecti et involucrati.

Genus *Psychotriae* proximum, sed *involucro* et *inflorescentia* distinctissimum.

Tab. X. *Cephaëlis:*

a. *Flores* involucro polyphyllo cincti. m. n.
b. Flos paleis adsidentibus. m. n.
c. Corolla longitudinaliter fissa. m. a.
d. e. Staminis et pistilli figura. m. a.
f. Fructus. m. n.
g. Idem foetus. *h.* Semina. m. n.

---

elata. CEPHAËLIS, capitulis globosis terminalibus, pedunculis elongatis, involucro diphyllo, foliis glabris. *Prodrom.* p. 45. n. 2.

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis.* ♄.

Frutex 12-15-pedalis, erectus, ramosus.

Rami subdivisi, 4-goni, glabri, fragiles.

Folia petiolata, opposita, decussata, semipedalia l. ultra, oblonga, subacuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, nitentia membranacea. *Nervi* arcuati.

Petioli breves, superne canaliculati.

Stipulae bidentatae l. subgeminae, interpetiolares, obtusae, convexae, glabrae, petiolis adpressae.

Flores terminales, capitati, involucrati.

Pedunculus communis terminalis in ramis, solitarius, erectus, semipedalis, 4-queter.

Flores in minoribus capitulis separati, pluribus in capitulo majori congestis, *involucro* cinctis.

Involucrum diphyllum: *Foliolis* magnis, cordato-ſubrotundis, baſi connatis concavis, margine convexis, integris, patentibus, membranaceis, purpureo-rubris. *Alia* (l. *paleae*,) plura, floribus immixta adpreſſa et amplectentia, ovata, parva, rigida, colorata.

Flores 2-3 aggregati inter paleas diſtinctas.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum: *dentibus* erectis minutis.

Corolla tubuloſa. *Tubus* baſi parum anguſtior. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ovatis ſuberectis craſſis. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. medio tubi inſerta. *Antherae* lineares.

Germen oblongum, angulatum. *Stylus* craſſus, longitudine tubi, 2-fidus. *Stigmata* craſſa, pubeſcentia.

Bacca oblonga, veſtigio calycis apici inſidente, 2-ſperma.

Semina duo oblonga, plano-convexa, ſtriata.

Fructus paleis ſupra dictis ovatis marceſcentibus interſtincti.

OBS. Floret Auguſto.

violacea. CEPHAËLIS, capitulis globosis terminalibus, involucro 5-phyllo, foliis apice attenuatis nervosis glabris.

Tapogomea violacea. AUBL. *Guian* 157. tab. 60.

Occurrit in *Insulis Caribaeis*, (*du* PONTHIEU.) St. *Luciae*, (MASSON.) *Guiana* (AUBL.) ♄.

Frutex ramis teretiusculis glabris, ramulis 4-gonis, leviter flexuosis.

Folia petiolata, opposita, oblongo l. ovato-lanceolata apice attenuata, integra, glaberrima, nervosa, nervis numerosis subhorizontalibus, venosa, membranacea, laete virentia, subtus pallidiora, 3-4-pollicaria.

Petioli teretes, supra canaliculati, basi subvaginantes, *stipulis* vaginantibus conjunctae, ovatis, latis, acuminatis, tandem margine ciliatis.

Flores capitati.

Capitula pedunculata, terminalia, subglobosa; *pedunculis* solitariis, 4-quetris, ramulis quibus insident, crassioribus, parum curvatis, glabris, pollicaribus.

Involucrum 5 - phyllum. *Foliola* ovata, concava, nec reflexa, majuſcula, integra violaceo - colorata; duo interiora parum minora.

Paleae flores diſtinguentes, ovatae obtuſae, concavae, erectae, floribus breviores, coloratae, perſiſtentes.

Perianthium 5 - dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

Corolla tubuloſa, caeruleſcens: *Tubus* ſuperne dilatatus. *Limbi laciniae* obtuſae, erectae.

Filamenta tubo inſerta. *Antherae* lineares.

Germen oblongum apice intra tubum, bilobum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblonga, 5 - gona l. ſulcata, matura caerulea diſperma. . . . .

Receptaculum paleaceum: *paleis* ovatis baccis immixtis, emarcidis.

OBS. Vix a *Tapogomea violacea* AUBL. diverſa, niſi foliis apice magis attenuatis, et paleis receptaculi obtuſioribus.

---

axillaris. CEPHAËLIS, capitulis axillaribus sessilibus. *Prodr.* p. 45.

Provenit in Insula St. *Christophori.* Herb. BANKS. (MASSON.) ♄.

Frutex ramosus. . . . . .

Rami teretiusculi, glabri.

Folia petiolata, opposita, oblonga, utrinque acuminata, integra, nervosa, glabra, subtus pallidiora.

Petioli elongati, glabri.

Stipulae oppositae, ovatae, membranaceae.

Capitula axillaria, sessilia.

Involucrum 4-6-phyllum: *Foliola* ovata, membranacea, *interiora* (l. *paleae* flores separantes,) ovata, longitudine florum.

Perianthium 5-dentatum.

Corolla tubulosa, parva. . . . .

OBS. Habitus omnino generis. Descriptio secundum specimen siccum facta, olim augenda.

musco-sa. CEPHAËLIS, capitulis subrotundis subsessilibus terminalibus, paleis dentatis. *Prodr.* p. 46.

Morinda muscosa, arborea, capitulis sessilibus terminalibus. JACQ. *amer.* 65. tab. 35.

Crescit in *Martinicae* sylvis montium, et ad ripas fluviorum. (JACQ.) ♄.

Arbuscula, *Ramis* subvirgatis, dichotomis, teretibus.

Folia petiolata, opposita, ovata l. oblonga, basi apiceque attenuata, integra, nervosa, membranacea, glabra, 2-3-pollicaria.

Petioli breves, teretes.

Stipulae inter petiolos vaginantes, bidentatae.

Flores capitati. *Capitula* parva, subrotunda, subsessilia l. brevissime pedunculata; *pedunculis* crassiusculis solitariis, terminalibus.

Involucellum polyphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, glabris, persistentibus.

Calyx minutus 5-dentatus.

Corolla tubulosa, minuta, albida.

Filamenta tubo inserta. *Stylus* 2-fidus.

Bacca subrotunda, matura caerulea, 2-sperma.

Semina sulcata.

Receptaculum parvum: *paleis* inaequalibus, dentatis, viridibus.

axillaris. HAMELIA, ſubherbacea, racemis axillaribus, floribus ſeſſilibus; foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 46.

Habitat in *Jamaicae*, *Hiſpaniolae* frutetis ſaxoſis, juxta rivos. ♃.

Caulis 2-3-pedalis, inferne fruteſcens, ramoſus, laevis: *ramis* herbaceis, ſubdiviſis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, obſcure viridia. *Petioli* ſuperne canaliculati, rufi.
Stipulae petiolis interpoſitae, acuminatae.

Racemi axillares nec terminales patentes: *ramulis* tripartito-3-fidis, *flore* intermedio ſeſſili.
Flores ſeſſiles, ſecundi, parvi, pallide lutei.

Perianthium 5-dentatum, minutum.

Corolla tubuloſa, 5-gona: *Limbo* 5-fido, aequali, erecto.

Filamenta ex infimo tubo; corolla breviora. *Antherae* lineares.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* longitudine tubi, apicem verſus incraſſatus. *Stigma* lineare, compreſſum, acutiuſculum.

Bacca oblonga, parva, calyce coronata, 5-locularis, polyſperma.

chrysantha. HAMELIA, racemis terminalibus, floribus pedicellatis, foliis cuneato-oblongis acuminatis glaberrimis. *Prodr.* p. 46. JACQ. *icon. rar.* fasc. VII.

Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, flore luteo. PLVM. *amer.* 212. ic. 218. f. 1.

Campanula minor frutescens, foliis ovatis oppositis stipulis acutis interpositis, capsulis quinquelocularibus. BROWN. *jam.* 166. tab. 14. f. 1.

Incolit fruteta montosa *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex 5-6-pedalis, ramosus, erectus.

Rami teretes, erecti, subdivisi, glabri.

Folia petiolata, opposita, oblonga, basi cuneata, apice acuminata, integerrima, glabra, nitida, nervosa, venosa.

Petioli longi, striati, glabri.

Stipulae foliis interpositae, acuminatae, subulatae.

Racemi terminales, patentes; compositi: *ramulis* dichotomis l. tripartitis, apice saepe reflecten-

tibus: *floribus* pedicellatis, erectis, subsecundis.

Pedicelli longiusculi. *Flores* luteo-aurantiaci, fulgentes.

Perianthium superum, urceolatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis, persistentibus.

Corolla tubulosa aequalis. *Tubus* semipollicaris, 5-gonus. *Limbus* aequalis, 5-partitus: *Laciniis* ovatis acutis erectis.

Filamenta 5, subulata, tubo inserta. *Antherae* lineares, erectae infra faucem tubi, apice dilatatae.

Germen oblongum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incrassatus. *Stigma* compresso-lineare obtusum.

Bacca oblonga, calyce coronata, glaberrima, laete coccinea, 5-locularis, polysperma.

Semina plurima, subrotunda, minuta, *receptaculo* subrotundo, unoquoque loculamento adfixa.

OBS. Floret Majo.

Distincta glabritie, colore, floribus pedicellatis et foliis.

H. *coccinea prodr.* p. 36. est H. *patens* LINN. cujus descriptionem dedi in *Obs. bot.* p. 77.

ventricosa. HAMELIA, racemis terminalibus axillaribusve, corollis subcampanulatis ventricosis; foliis ternatis. *Prodr.* p. 46.

Hamellia grandiflora. Hort. kew. I. p. 229. L'HERIT. *sert. angl.* tab. 7.

Campanula arborescens, foliis ovato-acuminatis verticillatis ternatis, stipulis acuminatis interpositis, capsulis 5-locularibus. BROWN. *jam.* 166. n. I.

Nerio affinis arbor, versicolore materie, lauri folio lucido, flore 5-petaloide amplo sulphureo. SLOAN. h. 2. n. 63. t. 183. f. 2.

Provenit in collibus et frutetis aridis *Jamaicae.* ♄.

Arbuscula l. *Frutex* grandis.

Rami subdivisi, patuli, teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata, ovata, acuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, margine plerumque rubro-colorata.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae geminae petiolis interpofitae, fubulatae, aculeorum inflar incurvae.

Racemi terminales, interdum axillares, compofiti: *ramulis* 3-partitis, patentibus; *floribus* fubfeffilibus, fubfecundis, nutantibus: unico medio axillari, fubfeffili ad divifuras ramulorum racemi.

Calyx 5-dentatus, fuperus; *dentes* ovati, acuti, perfiftentes.

Corolla fubcampanulata, pollicaris, flava, ante explicationem 5-gona. *Tubus* bafi ventricofus, dein paulo coarctatus, et tandem verfus limbum patens, fubtus gibbus. *Limbus* fubinaequalis, 3-fidus: *Laciniis* patentibus erectis: duabus fuperioribus vix longioribus.

Filamenta 5. e bafi corollae tubo adnata, corolla breviora. *Antherae* lineares.

Germen fubrotundum. *Stylus* fuperne incraffatus. *Stigma* lineare.

Bacca oblonga, obtufe 10-gona, calyce coronata, 5-locularis, polyfperma; matura coccinea.

OBS. Floret a menfibus Vernalibus in Autumnum.

SCHWENKFELDA.

Sabicea Prodr. p. 46. AUBL. *Guian.* 192.

Character genericus:

vid. SCHREB. *Gen. pl.* n. 306. et p. 822.

Charact. essentialis:

Bacca 5 - locularis, polysperma.
Corolla infundibuliformis. *Stigma* 5 - partitum.
Involucrum 4 - fidum.

(Flores monopetali, superi inter *Hameliam* et *Erithalem.*)

Involucrum 4 - fidum.
Cor. infundibuliformis. *Stigma* 5 - partitum.
Bacca 5 - locularis, polysperma.
Locus: post *Hameliam.*
Ordo nat. XLI. *Stellatae* V.
JUSS. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* IX.

In memoriam *Gaspari* SCHWENKFELDI, Silesii, Gryphimontani, dixit Ill. SCHREBER. Auctor fuit Catalogi stirpium Silesiae omnium distinctissimi et uberrimi, "ubi earumdem etymon, natale solum, tempus, natura,

tura, vires expertae aperiuntur." Lipſiae 1601. *Obiit* 1609.

Tab. X. Schwenkfeldiae:

a. Involucrum 4-partitum, 3-florum. m. n.

b. Flos perianthio proprio. m. a.

c. Corolla fiſſa. m. a.

d. Piſtillum c. calyce.

e. Stamen. m. a.

f. Bacca calyce coronata. m. n.

g. Fructus transverſe ſectus. m, a.

---

hirta. SCHWENKFELDA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis hirſutis, floribus ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 46.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex ſcandens, ramoſus, caule ramisque ſtriatis, hirſutis.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, nervoſa, hirſuta.

Petioli breves, teretes, hirſuti.

Stipulae magnae, petiolis interpoſitae, latae, cordato-ovatae, membranaceae, albido-pallidae.

Pedunculi axillares, e ſinu ſtipularum, petiolis breviores, umbelliferi.

Vmbellulae triflorae. *Involucellum* monophyllo-4-fidum; *Laciniis* ovatis, patentibus, hirtis.

Flores pedicellati, albi, inodori.

Perianthium ſuperum, 5-partitum: *Laciniis* lanceolatis, longis erectis, ſtriatis, hirtis, perſiſtentibus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* calyce duplo longiore; *Limbo* plano, 5-fido: *Laciniis* lanceolatis, patulis.

Faux hirſuta.

Filamenta ſubulata, tubo corollae inſerta. *Antherae* lineares, longitudine filamentorum.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollae. *Stigma* 5-partitum.

Bacca ſubrotunda, calyce coronata, 5-locularis, matura nivea. *Loculamenta* ſemilunaria.

Semina plurima, minuta.

OBS. Floret Aprili.

---

cinerea. SCHWENKFELDA, foliis oblongis acutis tomentosis subtus incanis; floribus sessilibus. *Prodr.* p. 46.

Sabicea cinerea. AUBLET. *Guian.* 192. tab. 75.

Habitat in sepibus *Cayennae*, *Guianae.* (AUBLET. von ROHR., e Museo BANKS.) ♄.

Frutex scandens, caule ramisque teretibus, hispidis, *ramulis* sparsis, patentibus, tomentosis.

Folia petiolata, opposita, decussata, oblonga acuta, viridi - tomentosa, subtus incana mollia, nervosa, venosa. *Petioli* breves tomentosi.
Stipulae petiolis interpositae, latae, ovatae, membranaceae, villosae.

Flores axillares, involucrati, 3 - 5 - subsessiles, conferti, *bracteis* aliquot minutis albidis inter flores.
Involucellum 4 - partitum: *Laciniis* ovatis, albido tomentosis.

Perianthium villosum 5 - partitum: *Laciniis* oblongis, acutis.

Corolla alba: *Tubo* longo, extus hirsuto; *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* oblongis, acutis.

Filamenta 5. brevia versus superiora corollae inserta. *Antherae* oblongae.

Germen inferum, incanum. *Stylus* longus, filiformis. *Stigmata* 5, oblonga.

Bacca orbiculata, laciniis calycis coronata, villosa, matura rubra (AUBLET.) 5 - locularis.

Semina plurima.

subinerme. SOLANUM, caule subinermi fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis integris glabris subtus incano-tomentosis. *Prodr.* p. 47. *Hort. kew.* p. 250. n. 17.

S. *subinerme*, caule subinermi frutescente; foliis lanceolato-ovatis integerrimis. Jacq. *amer.* 50. tab. 40. f. 3. quoad folium.

S. laurifolium. Mill. dict.

S. frutescens americanum non spinosum, lauri folio, flore racemoso caeruleo. Houst.

Habitat in frutetis *Indiae occidentalis.* ♄

Frutex 4-6-pedalis, *caule* ramoso, tereti, laeviusculo farinoso-tomentoso, imprimis *ramis*.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, utrinque acuminata, 3 4-pollicaria, supra glabra, subtus magis minusve tomentosa.

Racemi pollicares, laterales, multiflori, *pedunculis* confertis, cymosis, unifloris.

Flores majusculi, caerulei.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* obtusis.

Corolla laciniis patentibus lanceolatis.

Filamenta brevissima. *Antherae* luteae.

Baccae globosae.

jamaicense. SOLANUM, caule aculeato fruticoso, foliis cuneatis medio latioribus obtusangulatis utrinque tomentosis; rhachibus calycibusque aculeatis: aculeis reflexis.

S. *jamaicense.* MILL. *dict.*?

Crescit in ruderatis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. ♄.

Caulis orgyialis, ramosus, aculeatus: *ramis* flexuosis teretibus, tomentosis, aculeatis.

Folia geminata, alterna, brevissime petiolata, basi cuneata, versus superiora dilatata, angulata (angulis obtusis interdum obliteratis;) apice acuta, margine integra, vix repanda, nervosa utrinque scabriusculo-tomentosa, subtus albidiora, nervo medio l. rhachi subtus aculeato.

Aculei validi, breves reflexi, pallidi.

Racemi laterales, foliis multo breviores, simplices, multiflori: *floribus* pedicellatis, subcymosis; *pedicelli* racemi longitudine, distiche conferti, filiformes, uniflori, laxi, tomentosi, aculeati.

Perianthium 5-dentatum, minutum, aculeatum.

Corolla parva, pallide caerulea l. alba: *Laciniis* reflexis ſubtus tomentoſis.

Antherae conniventes, erectae, luteae, apice perforatae poro duplici, luteae.

Stylus antheris longior. *Stigma* incraſſatum obtuſum.

Bacca ſubrotunda, immatura viridis, nigro-venoſa, dein nigra, glabra, apice puncto notata, magnitud. Ribis rubri.

OBS. Differt ab S. *Indico: foliis* anguloſis absque ſinubus, magisque tomentoſis, *pedicellis* florum numeroſis, *floribus* parvis, et imprimis *aculeis* ſubrecurvis.

S. *tomentoſum* multum refert, ſed folia in illo cordata, et aculei recti etc.

---

torvum. SOLANUM, caule aculeato frutico-ſo, aculeis curvis, foliis ſubcordatis ovatis ſinuatis tomentoſis, rhachibus aculeatis; calycibus inermibus. *Prodrom.* p. 47.

Solanum indicum. LINN. *ſpec. pl. ed.* I. p. 187. ſecund. Herb. Linn.

Provenit in ſepibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, *Inſulis Bermudenſibus.* ♄.

Frutex orgyialis, *ramis* teretibus, tomentoſis, aculeatis.

Aculei ſubulati, baſi latiores, parum reflexi, quaſi tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, ſaepe ex uno puncto gemina cordato-ovata, acuta, ſinuato-angulata, (ſinubus rotundatis, lobis acutiuſculis) tomentoſa e pilis breviſſimis ſtellatis viridibus, ſubtus longioribus albidis, ſecundum rhachin aculeata.

Aculei ſparſi diſtantes, e baſi latiori, compreſſi, ſubulati.

Petioli teretes tomentoſi, ſubtus aculeis ſparſis rectis muniti.

Racemi laterales compofiti, paniculaeformes, pedunculati, floribus pedicellatis cymofis.

Pedunculi et *pedicelli* teretes, inermes, tomentofi.

Calyx campanulatus, inermis, fubvillofus, vix trilinearis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acuminatis.

Corolla alba. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, 5-fidus, diametro unciali.

Antherae flavae.

OBS. Variat *foliis* inermibus; *petiolis folis* hinc inde aculeatis.

S. *indico* fimillimum, fed differt *foliis* fuperne omnino inermibus, fubtusque rachi fola aculeata; *racemis* ramofioribus et calycibus inermibus.

---

volubile. SOLANUM, caule aculeato-fruticoso scandente, foliis angulatis, petiolis, rhachibus calycibusque aculeatis. *Prodr.* p. 47. sub S. *scandente.*

Habitat in sylvis *Hispaniolae.* ♄.

Caulis fruticosus, scandens, *caule* ramoso tereti, aculeato.

Rami simpliciusculi, laxi, compressiusculi teretes aculeati.

Folia petiolata, 3-4-pollicaria l. spithamaea lanceolato-ovata, angulata, margine denticulata, supra aspera, subtus hispida pilis ferrugineis, nervosa nec rigida.

Petioli compressiusculi, retro-aculeati, ut et *nervus medius* foliorum.

Aculei parvi, recurvi.

Racemi laterales, cum petiolis alterni, foliis breviores, simplices, multiflori, laxi; floribus pedicellatis.

Pedicelli semipollicares alterni, approximati, uniflori.

Calyx 5-gonus, 5-dentatus, ferrugineo-pubescens, aculeatus, reflexus.

Corolla 5-partita, major, caerulefcens: *Laciniis* longis, fubtus tomentofis.

Filamenta vix ulla. *Antherae* longitudine corollae, erectae, contiguae, inferne craffiores, apice alternatae, poris duobus perforatis.

Germen ovatum. *Stylus* clavatus longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

Bacca calyci perfiftenti infidens, umbilicata . . .

OBS. Nomen fpecificum mutare neceffe fuit, ut confufio cum S. *fcandente Suppl.* p. 147. evitetur.

micranthus. CORDIA, foliis ellipticis, acutis, integris membranaceis venosis, racemis compositis laxis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaicae* sylvis montium. ♄.

Frutex, *arbuscula* et *arbor*.

Rami cicatricati, teretiusculi, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato - ovata, l. oblonga acuta, integra, membranaceo rigidiuscula, venosa, nervosa, glabra, nec nitida ut in C. *Collococco*, semipedalia, subtus pubescenti - hispida. *Petioli* mediocres.

Racemi terminales, compositi, dichotomi, foliis breviores, ramulis corymbosis, multifloris, *floribus* fere sessilibus, confertis, parvis, subsecundis.

Calyx obtuse 5 - dentatus, intus extusque pubescens.

Corollae tubus longitudine calycis, *Limbo* reflexo, *Laciniis* acuminatis.

Filamenta subulata, villosa e fundo tubi, corolla plerumque longiora. *Antherae* ovatae.

Germen subglobosum rubrum. *Stylus* dichotomus l. bis bifidus corolla parum longior. *Stigmata* obtusa, pubescentia.

Drupa subrotunda, acumine brevi, pulposa, viscosa, 1 - sperma.

Nux 4 - locularis.

OBS. Differt a C. *Collococco foliis* basi apiceque minus attenuatis, subtus hispidis; *racemis* parvis, floribusque multo minoribus.

elliptica. CORDIA, foliis oblongis apice attenuatis integris ſubcoriaceis; racemis compoſitis diffuſis; drupis acuminatis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaica*, *Dominica.* (*du* PONTHIEU.) ♄.

Arbor magna; *Trunco* craſſo; *Ramis* patentibus. *Ramuli* dichotomi, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, baſi vix acuminata, apice longiori lanceolato, alternata, integra, nervoſa, venoſa, utrimque glabra, nitentia ſubcoriacea.

Petioli ſemiteretes, ſuperne canaliculati, glabri.

Racemi terminales, dichotomi, ramulis patentibus, *floribus* ſubſeſſilibus, ſecundis, majuſculis, albis.

Calyx tubulatus ellipticus coriaceus, 2-5-fidus, perſiſtens, glaber.

Corolla *Tubo* baſi gibbo, calyce fere incluſo: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* lineari-lanceolatis reflexis.

Filamenta e collo tubi, longa, barbata. *Antherae* oblongae, incumbentes, apicibus glandulosis.

Germen oblongum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* dichotomum.

Drupa calyci aucto insidens, ovata, acuminata, semipollicaris, inaequalis.

Nux magna, ossea, rugosa.

OBS. Apud Gallos Indiae occidentalis arbor *Manjack* appellatur.

---

virgata. EHRETIA, foliis oblongis integris superne scabris, ramis filiformibus; pedunculis terminalibus sparsis unifloris, calycibus hirsutis. *Prodrom.* p. 47.

Habitat in desertis *Hispaniolae.* ♄.

Frutex 7-8-pedalis.

Rami ramulique longi divaricati stricti, versus apices fere filiformes, teretes, scabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga obtusa l. elliptica, integra, nervosa, venosa, convexiuscula, aspera (aculeis minutissimis adpressis), subtus pubescentia l. glabra. *Petioli* breves, teretes.

Pedunculi terminales, sparsi, ex continuatione quasi ramulorum, stricti, erecti, pollicares, uniflori.

Calyx tubulatus, 5-fidus, extus pubescens l. hirtus: *Laciniis* brevibus ovato-acuminatis, erectis, persistentibus.

Corollae Tubus calyce 2-plo longior subaequalis, l. paulum a basi ad limbum ampliatus. *Limbus* tubo multo brevior albidus: *Laciniis* subrotun-

dis, ſibi invicem baſi incumbentibus, ſubere.
ctis.

Filamenta longitudine tubi, illique inſerta. *Antherae* in fauce, oblongae, acuminatae, nigrae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. fere longior, apice bifidus. *Stigmata* capitata.

Bacca ſubrotunda, calyci inſidens, 4-ſperma, matura coccinea, cruciatim linea elevata notata.

Semina bilocularia.

OBS. Floret *Junio.*

Diſtinguitur ab E. *Beureria.*

Statura minori et virgata; ſcabritie inſigniori foliorum; inflorefcentia, quae in E. Beureria, corymboſa.

VAR-

mirabiloides. VARRONIA, foliis ovatis rugosis serratis, floribus racemosis secundis, corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 48.

V. *mirabiloides*, spicis subrotundis inaequalibus, corollis hypocrateriformibus. Jacq. *amer.* 41. tab. 33. *bona.*

Incolit fruteta et petrosa graminosa *Hispaniolae.* ♄.

Caulis 2-3-pedalis, frutescens, ramosus, erectus, hirtus, asper.

Rami erectiusculi, stricti, hirsuti (hirsutie adpressa).

Folia petiolata, ovata, acuminata, basi latiora, serrata, nervosa, venosa, hirta, aspera.

Racemi terminales, breves, saepe subdivisi multiflori, *floribus* sessilibus, secundis.

Calyx tubulatus, semi-5-fidus: *Laciniis* acuminatis, erectis.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce 3-4-plo longior, teres, erectus. *Limbus* rotatus, planus, 5-radiatus, 5-gonus.

Filamenta tubo prope limbum inserta, brevissima.

Antherae supra faucem, lineatae, caeruleae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine tubi apice 4-fidus, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia, lutea.

Drupa ſubrotunda, parva, baſi calyce cincta, rubra.

Nux ſubrotunda, rucleo ſolitario.

OBS. Floret Decembri et Januario.

Dent de Chien blanc a Gallis Domingenſibus adpellatur.

Diſtinctiſſima ſui generis.

A R D I S I A.

Character genericus:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1735. Aiton. kew. 3. p. 705.

Anguillaria. Gaertn. 77. Schreb. *Gen. plant.* n. 345.

Charact. essentialis:

Drupa monosperma. *Cor.* reflexa. *Stigma* simplex.

(*Angiospermi*, ante *Varroniam.*)

Calyx 5-phyllus. — partitus.
Corolla reflexa. *Stigma* simplex.
Drupa monosperma.
Locus: inter *Varroniam* et *Laugeriam.*
Ordo nat. an. XII. *Oleraceae.* η.?
Juss. *fam. plant.* incert. sedis: monopetalae germine supero.

Etymologia a Graeca voce Ἀρδις, *cuspis*, ob genitalia cuspidem quasi formantia.

Tab. X. *Ardisiae:*
a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla secta. m. a. *d.* Pistillum. m. m.
e. Stamen. m. a. *f.* Fructus. m. n.
g. Idem transverse sectus. *h.* Nux. m. n.
i. Nux cortice transverse diffracto. m. n.
k. Nucleus. m. n.

Tinifolia. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis ellipticis integris nervosis, caule arboreo. *Prodr.* p. 48. Icon. fasc. 3.

Jasminum forte arboreum, foliis laurinis obtusis. SLOAN. *hist.* 2. p. 98. tab. 105. *fig. rudis.*

Habitat in aridis submontosis *Jamaicae.* ♄.

Arbor. *Truncus* 15-25-pedalis, strictus, *cortice* laevi, cinereo, rubro-maculato, *ligno* sanguineo.

Rami longi, laxi, subdivisi, glabri, fragiles.

Folia alterna, petiolata, ovata l. elliptica, obtusa, 2-pollicaria, integra, leviter nervosa, nitida glaberrima, rigidiuscula.

Petioli mediocres, teretes, glabri.

Paniculae terminales, erectae, strictae, simpliciter subdivisae.

Flores pedicellati copiosi, *pedicellis* brevissimis, alternis, unifloris, coloratis.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* subulatis, erectis, coloratis, persistentibus.

Corolla laete rubra: *Laciniis* patulo-reflexis.

Filamenta basi tubi inserta. *Antherae* subsagittatae, apice circa stylum conniventes, luteae, apice loculis perforatis.

Stylus leviter adscendens, stam. longior.

Drupa globosa, glabra, magnitudine piperis nigri, rubra, monosperma.

Nux cortice fragili.

OBS. Floret mense Jul. et Augusto.

Vulgo appellatur a Jamaicensibus *Cherry Tree*, ob colorem ligni saturate sanguineum, non vero confundeuda cum *Ehretia Tinifolia*, pari denominatione in Insulis Anglicanis nota.

Lignum duritie carens, minus aestimatur.

---

coriacea. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis oblongis integris aveniis coriaceis. *Prodr.* p. 48.

Habitat in Antillis. ♄.

Arbuſcula.

Rami teretiuſculi, inaequales, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, obtuſa, integra, avenia, enervia, coriacea nitida, margine convexo.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, glabri.

Paniculae terminales, erectae, ramoſae; *ramis* alternis, patentibus, multifloris: *floribus* ſparſis, pedicellatis, majuſculis, purpureo-coccineis.

Calyx pentaphyllus. *Foliola* ſubrotunda margine membranacea, perſiſtentia, minuta.

Corolla ſubrotata, 5-partita.

Antherae erectae apice loculis perforatis, ſtylum cingentes.

Stylus filiformis, inclinatus. *Stigma* ſimplex.

Drupa . . . . .

OBS. Simillima A. *Tinifoliae*, ſed diverſa *fol. omnino aveniis, rigidis;* nec non partibus floris diſſimilibus.

ſerrulata. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis rugoſis; caule fruticoſo pubeſcente. *Prodr.* pag. 48. *Icon.* faſc. 3.

Celtis, folio citrei ſubtus aureo, fructu rubro. PLVM. *cat.* 18. *ic.* 80.

Habitat in *Hiſpaniola* ad fluviorum ripas graminoſas. ♃.

Frutex 2-3-pedalis.

Caulis erectus, teres, laevis ferrugineus, ſimpliciter ſubdiviſus.

Rami teretes, ferrugineo-villoſi.

Folia petiolata, alterna, baſi cuneiformia ovata, acuminata, dentato-ſerrata, nervoſa craſſiuſcula, glabra, ſubtus ferrugineo-punctata.

Paniculae terminales: *ramis* alternis, horizontalibus, angulatis, ferrugineo-pubeſcentibus.

Flores terminales, conferti ſubumbellati, pedicellati.

Pedicelli colorati.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* patentibus, coloratis.

Corollae atro-rubrae. *Tubus* vix ullus. *Laciniae* margine ciliatae.

Antherae conniventes, acuminatae, luteae.

Stigma album, perſiſtens.

Drupa globoſa rubro-ſanguinea, tandem nigra.

Nux cortice duro. *Semen* intus albiſſimum.

OBS. Floret Majo, Junio.

---

lateri-flora. ARDISIA, racemis lateralibus axillaribusve compofitis, floribus umbellatis, foliis oblongis acuminatis integerrimis, caule fruticofo. *Prodrom.* p. 48.

Provenit in *India occidentali* . . . . ♄.

Arbufcula.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integerrima, nervofa, venofa, utrinque glabra.

Petioli marginati, canaliculati, fubtus rotundati, breves, glabri.

Racemi laterales et axillares, foliis multoties breviores, compofiti, ramulis fparfis; floribus terminalibus umbellulatis numerofis minutis, involucello polyphyllo minutiffimo.

Calyx minutiffimus, 5 - phyllus, perfiftens.

Corolla ad bafin fere 5 - partita: *Laciniis* acuminatis, reflexis.

Filamenta 5. erecta. *Antherae* acuminatae, conniventes.

Germen fubrotundum. *Stylus* longitudine ftaminum. *Stigma* acutum.

Drupa globofa, rugofo - punctata, 1 - fperma.

---

parasi-tica. ARDISIA, racemis axillaribus simplicibus, foliis sessilibus lanceolato-ovatis lineatis; caule fruticoso. *Prodrom.* p. 48.

Crescit in truncis arborum versus juga montium *Insulae Dominicae.* (ANDERSON.) ♄.

Frutex parasiticus, ramosissimus.

Rami subdivisi, teretes, fragiles, glabri.

Ramuli tetragoni.

Folia lanceolata, l. lanceolato-ovata, acuminata integra, sessilia, fusco viridia, subtus pallida l. leucophaea, lineis nigris maculata, glaberrima.

Racemi simplices, axillares, foliis breviores, multiflori, erecti, filiformes; *floribus* pedunculatis minutis, bracteolis minutissimis ad basin pedicellorum.

Perianthium 5-partitum, persistens: *Laciniis* ovatis, acutis, coloratis.

Corolla monopetala, purpureo-albida, subrotata, intus punctata: *Laciniae* subrotundae margine albidae.

Filamenta brevia e tubo corollae. *Antherae* ovatae, emarginatae, apice coloratae divergentes.

Germen subrotundum. *Stylus* vix longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Drupa globosa, pulchre punctata.

Nux fragilis.

lucida. LAVGERIA, foliis oblongis obtusis integris membranaceis nitidis, racemis dichotomis, drupis nucibus bilocularibus. *Prodr.* p. 48. VAHL *symb. bot.* 3. p. 40. tab. LVII. optima.

Provenit in frutetis *Jamaicae calidioris*, Inf. St. *Luciae*, St. *Crucis*. v. ROHR. ♄.

Arbuscula.

Rami teretes, glabri, patentes, *ramulis* compressiusculis.

Folia petiolata, opposita, oblonga, apice obtuso, integra, bi-triuncialia, vix nervosa, venosa, membranacea, utrinque glabra, lucida.

Petioli breviusculi.

Stipulae interpetiolares, ovatae, acutae, deciduae.

Racemi terminales, l. ex axillis foliorum terminalium, solitarii, interdum oppositi, foliorum longitudine, simpliciter dichotomi, l. bis bifidi, patentes, ramulis paulum reflexis.

Flores fere sessiles, simplici ordine, erectiusculi, secundi, albidi, odori; *unico* solitario in dichotomia racemorum.

Perianthium minimum, 5-dentatum, perſiſtens: *dentibus* ovatis obtuſis ſubincumbentibus.

Corolla infundibuliformis; *Tubus* calyce pluries longior, glaber. *Limbus* 5-partitus, tubo brevior: *Laciniis* planis, ovatis, obtuſis.

Filamenta breviſſima aut nulla. *Antherae* infra faucem tubi corollae inſertae, oblongae, incumbentes.

Germen minutum, apice depreſſum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, ſubcapitatum, bilobum.

Drupa oblonga, calyce minuto coronata, ſtylo perſiſtente umbilicata, glabra, nigra.

Nux ſolitaria dura, oblonga, obſolete 3-gona, 2-locularis: *Loculis* inaequalibus, altero minore.

OBS. Deſcriptio fruticis *Ipotaraquapin* LOEFL. *it.* p. 170. n. 154. in plerisque convenit, ſed ſpinoſus dicitur, quod in L. *lucida* non obſervavi.

tomentosa. LAVGERIA, foliis ovatis acutis integris ſubtus tomentoſis, racemis dichotomis, drupis nuce biloculari. *Prodr.* p. 48.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor l. *arbuſcula*, humanae tripla altitudinis. *Rami* ſubdiviſi, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, acuminata, nervoſa, integra, ſupra glaberrima nitida, ſubtus ſericeo - tomentoſa, mollia.

Stipulae . . . . deciduae.

Racemi terminales, dichotomi, erecti: *floribus* ſubſeſſilibus, erectis, ſecundis ſimplici ordine, albeſcentibus.

Calyx 5 - dentatus, minutus.

Corolla tubuloſa L. *lucidae* ſimilis, ſed parum minor, limbo 5 - fido.

Filamenta tubo inſerta. *Antherae* infra faucem. *Stigma* capitatum, biſulcum.

Drupa oblonga, acuminata, glabra.

Nux oblonga medio ſulcata, bilocularis: *Loculis* monoſpermis.

OBS. Floret autumno, habitu et infloreſcentia *Tournefortiis* ſimillima.

hirtum. CESTRVM, floribus ſubſpicatis axillaribus, foliis ſubcordatis acutis, ſubtus ramulisque hirtis. *Prodrom.* p. 49.

Habitat in ſylvis *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis, ramoſus.

Rami teretes, glabri; *ramuli* verſus apices hirſuti.

Folia petiolata, alterna, ſemipedalia baſi ſubcordata l. omnino ovato-oblonga ſeu elliptica, acumine brevi integra, nervoſa, venoſa rugoſiuſcula, ſuperne glabra, ſubtus hirta pubeſcentia. *Petioli* breves.

Spicae l. *racemi* axillares, breves, breviſſime pedunculatae, *floribus* 4-6 confertis ſubſeſſilibus l. breviter pedicellatis, viridi-albidis.

Bracteolae nullae.

Calyx tubulatus, ovatus, obtuſe 5-dentatus, perſiſtens.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longus, anguſtus. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ovatis obtuſis erectis conniventibus; absque denticulo inter lacinias.

Filamenta longitudine tubi, capillaria. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Bacca ovata, nigra, pubeſcens, diſperma.

OBS. Diſtinguitur a C. *nocturno* (cui proximum):

Foliis latioribus, majoribus, rugoſis, ſubtus hirtis; *floribus* ſubſpicatis confertis.

---

monopyrenum. CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis, ſubtus tomentoſo-aureis; fructu ovato monoſpermo. *Prodr.* p. 49.

Chryſophyllum, fructu minori glabro, foliis ſubtus ferrugineis. BROWN. *jam.* 171. 8.

Provenit in frutetis et collibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbor.

Rami patentes, alterni; *ramulis* flexilibus, declinatis, teretibus, ferrugineo-tomentoſis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acumine brevi, integerrima, nervoſa, nervis parallelis approximatis, ſuperne glabra, ſubtus tomentoſa ferrugineo-nitentia, (aurea,) ſubcoriacea.

Petioli teretes ſuperne ſulcati, pubeſcentes: vetuſtiores glabri.

Pedunculi laterales et axillares, conferti, faſciculati, ſemunciales, petiolis breviores, filiformes, uniflori, ferruginei. *Flores* parvi, ferrugineo-albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ſubrotunda concava, parva, perſiſtentia.

Corolla

Corolla campanulata 5 - fida: *Laciniis* ovatis acutis, patulis, extus ferrugineo - nitidis.

Filamenta brevia infra ſinus laciniarum, corolla breviora. *Antherae* cordatae, erectae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ovata, obtuſa, caeruleſcens, 1 - ſperma.

Semen ovatum compreſſum, nitidum nigrum, hilo obliquo et margine rugoſo.

OBS. Fructus qui Jamaicenſibus dicitur *Damſon Plumb*, conſtanter monoſpermus invenitur.

---

microcarpum. CHRYSOPHYLLVM, foliis ovatis glabris ſubtus pubeſcentibus, baccis oblongis obliquis monoſpermis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in *Hiſpaniola* ad ripas fluviorum. ♄.

Arbor Trunco excelſo, *cortice* cinereo laevi. *Rami* ſtricti, patentes.

Folia petiolata, alterna, ovata, acumine brevi, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora, leviter pubeſcentia. *Petioli* breves.

Pedunculi axillares, conferti 3 - 6, longitudine petiolorum, uniflori.

Calyx 5 - phyllus: *Foliola* ovata, incumbentia, fuſca.

Corolla albida, C. *Cainito* parum major. *Tubus* calyce duplo longior, cylindraceus, ſericeus (oculo armato horſum vorſum hirſutus). *Limbus* 5 - fidus, (nec 10 - fidus:) *Laciniis* erectis, concavis, obtuſis.

Filamenta 5. breviſſima, medio tubi inſerta. *Antherae* in concavitate laciniarum corollae reconditae, 3 - gonae.

Germen ſubrotundum, l. oblongum, hirſutum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* obtuſum, tuberculis 5 liquorem ſecernentibus.

Bacca oblonga, magnitudine Groſſulariae minoris, oblique pedunculo inſidens, carnoſa, monoſperma, nitida, atra.

Semen oblongum, acuminatum, compreſſum, *hilo* obliquo.

OBS. Floret *Majo*. *Baccae* maturantur Novembri et Decembri.

Sapor fructus dulciſſimus, *Hiſpaniolenſibus Petit Caymite* dicitur.

Diſtinguitur a C. *glabro L.* et JACQ. quod *Statura* multo major, ut et *Folia* ſubtus pubeſcentia, pallidiora, quae in C. *glabro* utrinque glaberrima.

---

rugo-sum. CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis utrinque glabris fructu acuminato rugoso. *Prodr.* p. 49.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor Trunco alto - 1 - 2 - pedum diametro.

Rami patentes, deflexi; *ramulis* teretibus laxis, glabris cinereis.

Folia petiolata, alterna, magna, oblonga, basi et apice acuminata, obtusa, integra l. margine undulata, membranacea, utrinque glabra, nec nervosa, postice venosa venis striatis, supra nitida, fusco virentia, subtus pallida.

Petioli crassiusculi, teretes, canaliculati, glabri.

Pedunculi conferti, axillares l. in ramis sub foliis brevissimi, inaequales, ante florescentiam convoluti, uniflori, ferruginei.

Flores parvi, vix magnitud. C. *Cainito*, albidi l. pallidi.

Cal. 5 - phyllus. *Foliola* subrotunda, concava, incumbentia, ferruginea.

Corolla 5 - partita. *Tubus* brevissimus. *Limbus* patens: *Laciniis* ovatis, obtusis: aliae *lacinulae*

5. *interiores* minutiſſimae (l. *Nectarium*) ad baſin exteriorum, lineares, breviores, longitud. ſtaminum.

Filamenta 5. corolla breviora, e baſi tubi. *Antherae* ovatae, erectae, luteſcentes.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, acuminata, magnitud. nucis avellanae majoris, rugoſa, cute coriacea, fuſco luteo, intus pulpoſa, lateſcens, polyſperma.

Semina oblonga, ovata, compreſſa; cicatricula diſcolore marginali; nitida, nigra.

OBS. Nomen Jamaicenſium: *Bullaple Tree;* floret Aprili, fructus matureſcit Junio, carne inſipida.

Diſtinctiſſima a C. *Cainito* et *glabro*, *foliis*, *floribus* et *fructu*.

B V M E L I A.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1736.

Character essentialis:

Drupa monosperma.

Corolla 5 - fida : *nectario* 5 - phyllo.

(Monopetali, angiospermi, ante Jacqviniam.)

Corolla 5 - fida: *nectario* 5 - phyllo.

Drupa monosperma.

Locus: pone *Sideroxylon.*

Ordo nat. XLIII. *Dumosae*, post *Achradem.*

Juss. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. XV. *Sapotae.*

Nomen a Plinio mutuatum, *arboris* cujusdam *grandis.* — Attributum huic generi idoneum, cujus plurimae species excelsae sunt.

Tab. VIII. *Bumeliae:*

a. — *nigrae* flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Ejusdem corolla fissa, laciniis nectarii lateralibusque. m. a.
d. Lacinia corollae seorsim, lacinulis lateralibus et foliolo nectarii cum stamine. m. a.
e. Flos *B. montanae.* m. n. *f.* Ejusdem corolla.
g. Ejusdem flos. m. a. *h.* Corolla fissa. m. a.
i. Pistillum generis c. calyce. m. a.
k. Fructus forma. m. n. *l.* Nux. m. n.

nigra. BVMELIA, foliis terminalibus oblongo - lanceolatis glabris margine undulatis; ramis laxis, ramulis virgatis floriferis. *Prodr.* p. 49.

Achras? fructibus minoribus glabris per ramos ſparſis, ſeminibus ſubrotundis, cicatricula minima ovata. BROWN. *jam.* 201. n. 6.

Incolit ſylvas *Jamaicae montoſae.* ♄.

Arbor excelſa.

Truncus valde rectus, cortice nigricante.

Rami laxi, divergentes, laeves; *ramuli* horizontaliter patentes, floriferi.

Folia ſubterminalia, in apicibus ramulorum, petiolata, ſparſa, conferta, oblongo - lanceolata, integra, margine undulata, nervoſa, venoſa, glabra, perſiſtentia, fuſco - virentia.

Petioli teretes, longiores, tenuiores, unde folia pendula.

Pedunculi in ramulis infra folia, conferti, 4 - 6, $\frac{1}{4}$ pollicis longi, uniflori.

Calyx 5 - phyllus. *Foliola* ovata, concava, incumbentia, albida.

Corolla Tubo breviſſimo. *Limbo* patente, 5-partito: *Laciniis* ovatis, concavis; *Squamulis* duabus lanceolatis ad baſin laciniarum, minutis.

Nectarii foliola lanceolata, margine undulata, longitudine ſtaminum.

Filamenta ſubulata, corolla breviora. *Antherae* luteae.

Germen ovatum, ſuperum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* acutum, perſiſtens.

Drupa ſubrotunda, glabra. *Nucleo* glaberrimo nigro, cicatricula (l. *hilo*) obliqua laterali.

OBS. Floret aeſtate; vulgo appellatur *Black-Bully-Tree.*

Truncus et Rami cortice vulnerato lacteſcunt.

Lignum durum praeſtans pro aedificiis.

Cortex in febribus intermittentibus, ut febrifugum, laudatur.

pallida. BVMELIA, foliis terminalibus ellipticis obtuſis, pedunculis confertis lateralibus, ramis erectis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in campeſtribus *Jamaicae.* ♄.

Arbor, *Trunco* mediocri, cortice cinereo albido. *Rami ramuli*que erecti, nec laxi.

Folia plerumque terminalia in ramulis, petiolata, ſparſa, alterna, elliptica, obtuſa, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubmembranacea, pallido-viridia.

Petioli longiuſculi, teretes, glabri.

Pedunculi in ramulis conferti, laterales, breves, uniflori: *Floribus* luteo-albidis.

Calycis foliola duo parum majora.

Corolla fere ad baſin 5-partita, ſine ſquamulis. *Nectarii laciniae* apice trifidae.

Filamenta longitudine corollae.

Stylus ſubulatus. *Stigma* acutum.

Drupa ovalis l. oblonga, 1-ſperma.

OBS. Junio Julioque florens.
Cortex recens lacteſcit. *Lignum* inutile.
Sapor corticis amaro-adſtringens.

Diſtinguitur a *Bumelia nigra:* (cui proxima) Quod *Arbor* minor cortice albeſcente. *Rami* ſtrictiores. *Folia* oblonga. *Flores* majores. *Drupae* oblongae.

retusa. BVMELIA, foliis cuneato - ovatis retusis rigidis; pedunculis confertis axillaribus. *Prodr.* p. 49.

Achras? fructu minori, glabro, foliis ovatis, floribus confertis alaribus. BROWN. *jam.* p. 201. n. 7.

Habitat in montosis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor: Trunco mediocri. *Rami* laeves cortice cinereo.

Ramuli teretes, foliosi, floriferi.

Folia petiolata, sparsa opposita et alterna, cuneato - ovata, apice rotundato - retusa, integra crassiuscula rigida, nitida, viridia, subtus incana, ferrugineo - punctata.

Petioli breves, teretes, stricti.

Flores axillares pedunculati, parvi, albi; *pedunculi* conferti, breves.

Calycis foliola incana, scabriuscula.

Corolla et *Nectarium* ut in *Bumelia nigra. Stylus* corolla longior, persistens.

Drupa ovata, monosperma.

OBS. Floret vere et aestate.
Fructus immaturus lactescit, succo gummoso valde adstringente.

ſalici-folia. BUMELIA, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunculis confertis axillaribus et lateralibus. *Prodrom.* p. 50.

Achras ſalicifolia. LINN.

Achras? foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, faſciculis infra frondes ſparſis. BROWN. *jam.* 201. n. 8. tab. 17. f. 4.

Salicis folio lato ſplendente arbor, floribus pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exeuntibus. SLOAN. *jam.* 170. *hiſt.* 2. p. 98. t. 206. f. 2.

Creſcit in collibus aridis *Indiae occidentalis.* ♄.

Arbor.

Truncus mediocris, laevis, cortice albeſcente; *ramis ramulis*que erectiuſculis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, lanceolata l. lato-lanceolata fere lanceolato-ovata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glaberrima, ſubnitida, margine ſaepiſſime livida.

Flores axillares et ſub foliis in ramulis conferti pedunculati, parvi, albidi.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Calycis foliola ferrugineo - pubeſcentia.

Corollae tubus brevis; *ſquamulis* ad baſin ſub laciniis limbi.

Nectarii lacinulae longitudine tubi ſupra piſtillum conniventes.

Antherae luteae. *Stigma* obtuſum.

Drupa parva, oblonga extus ſuccoſa, ſaepe diſperma.

OBS. Vere floret: *Truncus* ramique recentes lacteſcunt. *Cortex* adſtringens, febrifugus. Lignum recens ſanguineo - rubrum.

Nomen Incolorum Jamaicae: *Galimeta - Wood*, ſive a cortice *White Bully - Tree.*

---

monta-na. BVMELIA, foliis oblongis obtusis, pedunculis longioribus axillaribus distinctis. *Prodr.* p. 49.

Incolit montes altiores *Jamaicae australis.* ♄.

Arbor.

Truncus mediocris, (interdum arbusculae).

Rami teretes, minutissime verrucosi, cortice fusco - ferrugineo.

Folia petiolata, sparsa, alterna, oblonga, apice obtusa, integra, convexiuscula, nervosa, venosa, utrinque glabra, supra nitida.

Flores versus apices ramulorum, axillares, pedunculati.

Pedunculi fere longitudine petiolorum, teretes, saepe solitarii, interdum plures (3 - 4,) minus quam in reliquis conferti, uniflori.

Calycis foliola 5 - 8, subrotunda, concava.

Corollae Tubus basi ventricosus: *Limbi laciniae* undulatae. *Squamulae* corollinae acutae.

Nectarii lacinulae apice conniventes.

Filamenta longitudine corollae.

Stylus staminibus brevior. *Stigma* incrassatum.

Fructum non observavi.

OBS. Augusto floret.
Vulgo appellatur: *Mountain Bully - Tree.*

penta-gona. BVMELIA, foliis lanceolatis acuminatis nitidis, pedunculis axillaribus, drupis pentagonis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in jugis montis *Josephi* Insulae *Dominicae*. (*du* PONTHIEU.) ♄.

Arbor Trunco mediocri, *ramis ramulis*que patentibus, teretibus, verrucosis, cinereis.

Folia petiolata, alterna, lato - lanceolata, acuminata, integra, venosa, utrinque glabra, nitida subrigida.

Pedunculi laterales et axillares, petiolis multo breviores, crassiusculi, uniflori. *Flores* albidi.

Calyx 5 - phyllus, patens. *Foliolis* subrotundis membranaceis, villosis, albescentibus, persistentibus.

Corolla tubo brevi vix calyce longiore. *Limbus* 5 - partitus: *Laciniis* ovatis concavis patentibus.

Nectarium: *lacinulae* 5 ad basin filamentorum, corollae fere longitudine, lanceolatae.

Filamenta corolla breviora.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* acutum.

Drupa calyci insidens, ovata, acuminata, glabra 5 - gona.

---

rotundi-folia. BVMELIA, foliis fuborbiculatis marginatis venofis coriaceis utrinque glabris. *Prodr.* p. 50.

Provenit rarius in frutetis montium *Jamaicae.* ♄.

Arbufcula et *Frutex.*

Rami patentes, teretes, laeves, cinerei.

Folia petiolata, fparfa, oppofita et alterna, fubrotunda l. orbiculata, marginata, nervofa, venofa, utrinque glabra, nitentia, coriacea.

Pedunculi petiolis longiores, laterales et axillares, conferti, filiformes, uniflori.

Flores albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minuta, fubrotunda.

Corolla parva, 5-fida: *Laciniis* obtufis; *fquamulis* duabus minutis ad bafin laciniarum.

Nectarium ut in reliquis.

Germen fubrotundum. *Stylus* fubulatus, corolla longior. *Stigma* fimplex.

Per.

OBS. Fructum non vidi, tamen ex habitu etc. fpeciem *Bumeliae* effe judicavi.

---

cuneata. BVMELIA, foliis cuneatis obovatis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae* alibique in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex.*

*Rami ramuli*que laxi, virgati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubinde plura in uno puncto conferta, l. ex eadem gemma exeuntia 3-4, cuneata obovata, integra, rarius apice emarginata venoſa, utrinque glabra, nec nitida.

Petioli breviuſculi, glabri.

Pedunculi praeſertim verſus apices ramulorum axillares l. etiam laterales, conferti 5-6, vix petiolorum longitudine, uniflori. *Flores* minuti.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava.

Corolla 5-partita: *Laciniis* foliolis calycis vix longioribus acuminatis; nectario l. *lacinulis* aliis interioribus minutis, acutis, infra limbum inſertis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* ovatae, acutae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum.

Fructum videre non licuit, ad *Bumelias* tamen pertinere videtur frutex ob habitum et flores.

RHAM-

ellipticus. RHAMNVS, inermis, floribus sub-3-gynis hermaphroditis, fructibus trilocularibus, foliis ellipticis integris, umbellis axillaribus. *Prodrom.* p. 50.

Rhamnus arborescens minor, foliis ovatis venosis, pedunculis umbellatis alaribus; fructibus sphaericis. BROWN. *jam.* 172. t. 29. f. 2.

Ceanothus reclinatus, foliis ovatis integris, multinervibus, ramis dependentibus. L'HERIT. *Sert. Angl.*

Incolit fruteta montosa *Jamaicae*, in Insula St. *Bartholomei.* (FAHLBERG.) ♄.

Frutex subarborescens.

Rami teretes, alterni, inermes, subvirgati, saepe reclinati l. patentes, cortice glabro fusco.

Folia petiolata, alterna, elliptica, obtusa, integerrima, nervosa, venosa, tenuiora, subtus pubescentia. *Nervi* approximati.

Petioli teretes, filiformes, longiusculi, glabri.

Pedunculi petiolis breviores, teretes, glabri, multiflori: *floribus* pedicellatis in umbellulam dispositis, viridi-albidis.

Squamulae aliquot minutae ad basin umbellularum.

Calyx basi circumscissus, limbo 5-fido, deciduo: *Laciniis* ovatis, patentibus.

Petala l. *squamulae nectariferae* 5. inter lacinias calycis inserta, minuta, fornicata.

Filamenta longitudine petalorum, sub illis recondita.

Germen subrotundum, basi calycis l. receptaculo insidens. *Stylus* ad basin 3-partitus. *Stigmata* obtusa.

Fructus basi calycis circumscissi insidens, sub-3-coccus, 3-locularis, epidermide exsucca tectus, illaque rupta in tres partes divisibilis, capsularum aemulas, intus et apice dehiscentes, dissepimentis membranaceis.

Semina solitaria, oblonga, compressiuscula, glabra, nigra.

OBS. Fructus maturus, epidermide exuta, supra medietatem transverse scissus, 3-capsularis 6-valvis videtur.

Maxime adfinis R. *Colubrino;* qui vero differt *ramulis*, *petiolis pedunculis*que ferrugineo-tomentosis, *Stylo* triquetro apice tantum 3-fido.

Habitus omnino *Rhamni* et fructus plurium ejus specierum simillimus, ut hac ratione ad *Ceanothos* minime ablegande sit haec species.

sphaero-spermus. RHAMNUS, inermis, floribus hermaphroditis racemulosis, baccis subrotundis trilocularibus pellucidis, foliis oblongis serratis glabris. *Prodrom.* p. 50.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae temperatioris.* ♄.

Arbor l. *Arbuscula.*

Truncus 10-15-pedalis, cortice laevi.

Rami subdivisi, patuli, inermes.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, inaequaliter serrata, nervosa, utrinque glabra, subtilissime venosa. *Petioli* teretiusculi, glabri.

Racemuli l. *pedunculi* axillares, petiolorum longitudine, breves, erecti, multiflori, floribus pedicellatis, parvis, viridibus l. viridi-flavis.

Stipulae parvae acuminatae ad basin pedunculorum.

Calyx basi ovatus circumscissus, persistens, 5-fidus: *Laciniis* acutis, patentibus, crassiusculis, deciduis.

Petala (l. squamulae petaloideae) minutissima, inter divisuras calycis subpedicellata, concava.

Filamenta 5. calyce breviora. *Antherae* ſubrotundae, 3-gonae, poſtice a ſquamis petaloideis tectae.

Germen ſubrotundum in fundo calycis. *Stylus* breviſſimus, ſtam. brevior, trifidus. *Stigmata* obtuſa, contigua.

Bacca ſphaerica, ſubinde apice 3-ſulca, piperis minoris magnitudine, calyci circumſciſſo perſiſtenti inſidens, pellucida, pallide viridis, mono-ſ. triſperma.

Semina oblonga, trigona.

OBS. Floret *Auguſto*. Baccae maturant *Octobri*.

R V Y S C H I A.

Character genericus:

vid. Jacq. *am.* 75. Schreb. *Gen. plant.* n. 363.
Souroubea. Aubl. 97.

Charact. essentialis:

Fructus (*Bacca?*) polyspermus.
Corolla reflexa. *Stylus* o.
Calyx 5-phyllus.
(Flores pentapetali, inferi pone *Vitem.*)

Calyx 5-phyllus, bractea clavata subjecta.
Corolla reflexa. *Stylus* nullus.
Pericarp. polyspermum.
Locus: inter *Rhamnum* et *Ceanothum.*
Ordo nat. an XLIII. *Dumosae?*
Juss. *fam. plant.* incert. sedis: polypetali germine supero.

In memoriam Ruyschii hoc genus nominavit Ill. Jacquin.

Tab. XI. *Ruyschiae* clusiaefoliae:
a. Flos. m. a. *b.* Idem m. a.
c. Flos inexplicatus *bractea* subjecta.
d. Petalum stamine basi adnato. m. a.
e. Germen et calyx. m. a.
f. Flos R. Souroubeae bractea 3-partita. m. n.

Clusiae folia. RVYSCHIA, foliis obovatis integris aveniis; floribus bractea solitaria. *Prodr.* p. 50. Jacq. *am.* 75. tab. 51. f. 2.

Incolit truncos arborum in sylvis interioribus *Martinicae.* Jacq. ♄.

Suffrutex parasiticus, ramosus; *ramis* teretibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, obovata, obtusa, integra, enervia, avenia, crassa, nitentia, glaberrima, pallide virentia 3-4-pollicaria. *Petioli* breves, plano-convexi.

Racemi terminales in ramis, simplices, pedales, erectiusculi, multiflori, *pedunculo communi* tereti crasso subsucculento, glabro; *floribus* sparsis, alternis, parvis pedicellatis: *pedicellis* brevibus 3-linearibus.

Perianthium 5-phyllum: *foliolis* ovatis, glabris, incumbentibus, persistentibus.

Foliola duo opposita sub calyce, illique adpressa, parva, ovata, inter quae *bractea* sessilis, obovata, acuta, crassa, deflexa, convexo-concava, *foliolis* lateralibus major, rubro-punctata.

Petala 5, ovata, calyce longiora, reflexa, crassiuscula purpurea, decidua.

Filamenta 5, (6-7. JACQ.) longitudine petalorum, quibus basi inserta, latiuscula, erecta, purpurea. *Antherae* oblongae.

Germen ovato-subrotundum, 4-gonum. *Stylus* nullus, l. brevissimus, crassus. *Stigma* plano-convexum, 4-5-radiatum. (Cruciforme. JACQVIN.)

Fructus. Bacca? — ut videtur in germine immaturo bilocularis — polyspcrma.

OBS. Floret Aprili.

Sourou-bea. RVYSCHIA, foliis obovatis emarginatis apice denticulatis venosis; floribus bracteis tripartitis. *Prodr.* p. 50.

Souroubea Guianensis. Aubl. *Guian.* p. 244. t. 97.

Logania pentacrina. Scopol. *introd.* gen. 1476. Gmel. *syst. nat.* II. p. 422.

Habitat in sylvis *Guianae*, ad ripas rivuli *Gallion* dicti. (Aubl.) (*Mus.* Banks.)

Caulis sarmentosus teres ramosus: *ramis* longis divaricatis, flexilibus, declinatis, teretibus, fragilibus, *cortice* teneriori cinereo.

Folia petiolata, alterna, ovata, basi acuminata, apice emarginata, medio denticulo minuto mucronata, utrinque glabra, crassiuscula, carnosa.

Petioli breves teretes, superne canaliculati.

Racemi terminales, simplices, longi, multiflori.

Flores pedicellati, alterni, remotiusculi, majores:

Pedicelli pollicares, teretes, carnosi.

Calyx 5-phyllus. (5-6. Aubl.) *Foliola* subrotunda, concava.

Bracteae tripartitae, 1. *Foliola* duo *lateralia* ad basin calycis opposita, calyce longiora, lanceolata, obtusa, concava, divergentia, deflexa, rubra; tertium *superius* cylindrico - clavatum tubulosum, coccineum.

Petala oblonga, reflexa, decidua, lutea.

Filamenta lutea basi latiora. *Antherae* fuscae.

Germen ovale, 5 - gonum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* carnosum, planum 5 - radiatum.

OBS. Descriptio cum specimine et observationibus Inventoris comparata.

Cyrilla. ITEA, foliis lanceolatis integerrimis. *Prodr.* p. 50. *Obſ. bot.* p. 94. tab. IV. f. 1.

Itea Cyrilla, foliis integerrimis. L'Herit. *ſtirp.* 6. p. 137. tab. 66. *Hort. kew.* 1. p. 277.

Cyrilla racemiflora. Linn. *Mant.* 50. Jacq. *ic. coll.* 1. p. 162.

Incolit montes nubigenas *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor 20-pedalis, l. *Arbuſcula*, l. *Frutex.* *Rami* erecti, ſtricti, ſubdiviſi, teretes.

Folia ut plurimum terminalia in ramis, petiolata, alterna, ſparſa, lato-lanceolata, apice obtuſo ſubemarginato, integerrima, vix nervoſa, ſubtus venoſo-reticulata, glabra, rigidiuſcula, l. membranacea. *Petioli* breves, teretes, glabri.

Racemi conferti, faſciculatim ſparſi in ramis l. inter folia, erecti, longitudine foliorum, ſimplices, ſtricti, multiflori. *Floribus* breviter pedicellatis, approximatis, minutis, albidis, bracteolis ſubulatis ad baſin pedicellorum.

Perianthium inferum, 5-phyllum: *Foliola* minuta, lanceolata acuta, colorata. Duo minuta acuminata ad basin calycis, exterius.

Petala 5-lanceolata, acuta, calyce vix duplo longiora, receptaculo inserta, patentia, decidua.

Filamenta 5. e basi corollae, longitudine petalorum, erecta, stylo contigua. *Antherae* oblongae, rubellae.

Germen superum, ovatum, minutum. *Stylus* staminibus brevior, crassus, apice extimo bifidus l. *Stigma* obtusum emarginatum, l. bifidum; persistens.

Capsula minuta, oblonga, acuminata, bilocularis, polysperma vix dehiscens.

Semina minutissima, dissepimento, receptaculi instar, adsidentia.

OBS. Floret Augusto.

A genere *Iteae* non separanda. *Obs. bot.* l. c.

---

triandra. HIRTELLA, foliis oblongis acuminatis, racemis compofitis laxis, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

Hirtella americana. Jacq. *amer.* p. 8. tab. 8.

Habitat in fylvis *Jamaicae*, *Hifpaniolae*, *Martinicae* ad latera torrentium. ♄.

Arbor, *Trunco* mediocri 15-20-pedali.

Rami patentes, ramulis teretibus, verrucofis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, deflexa, 3-5-pollicaria, nervofa, glabra nitida. *Petioli* breviffimi, glabri.

Racemi terminales, femipedales, compofiti, laxi multiflori: *floribus* pedicellatis, alternis, approximatis. *Pedicelli* uniflori; *bracteolis* minutis bafi fubjectis.

Calyx inferus, 5-partitus: *Laciniis* ovatis concavis, reflexis, perfiftentibus.

Petala calyce parum majora, alba, ovata obtufa, integra, unguibus calycis inferta.

Filamenta tria longiffima, filiformia, erecta, tandem fpiralia, bafi latiora, connexa, nectarium

circa bafin germinis quafi formantia, *fpatio vacuo* ad alterum latus, quo rudimenta 2-5 filamentorum minutorum margine inferuntur. *Antherae* parvae fimplices, nigrae.

Germen fuperum, compreffo-declinatum, hirfutum. *Stylus* longitudine ftaminum, e latere germinis ortus, inferne hirtus. *Stigma* obtufum viride.

Bacca ficca, obovata, magna, compreffa, hirfuta, grifeo-rufa.

OBS. Difcrepat ab *Hirtella americana* L.:

Foliis longioribus, *racemis* fubdivifis et *flor.* triandris etc. Hujus defcriptionem vide in *Obf. bot.* p. 94.

---

paniculata. HIRTELLA, foliis ellipticis hirſutis nitidis ſubcoriaceis, racemis erectis, floribus pentandris. *Prodrom.* p. 51. VAHL *ſymb.* 2. p. 43. t. 31. bona.

Habitat in *Cayenna.* (*Muſ.* BANKS) ♄.

Arbuſcula.

Ramuli teretes, ſtricti, hirſuti.

Folia petiolata, alterna, elliptica cum acumine breviſſimo, integra, patentia, reflexa, nervoſa, venoſa, ſubcoriacea, nitida, pilis raris obſita.

Racemi axillares et terminales, ſimplices, erecti, ſubpaniculati, patentes, multiflori, hirſuti, 3-4-unciales.

Flores pedicellati; *pedicellis* ſubconfertis longioribus hirſutis.

Calyx 5-partitus, hirſutus, parvus, intus albido-tomentoſus.

Petala 5-unguiculata, decidua.

Filamenta 5 longiſſima, filiformia, purpurea, inferne valde hirſuta, omnia fertilia. *Antherae* ovatae.

Germen ovatum compreſſum. *Stylus* lateralis, longitudine ſtaminum, filiformis, baſi hirtus. *Stigma* capillare.

Bacca ſicca, obovata, hirta, monoſperma.

OBS. Facile diſtinguitur ab *Hirtella americana*: *Racemis* ad apices ramulorum confertis, paniculam quaſi formantibus.

pendula. HEDERA, foliis ovato-lanceolatis integris, umbellis ſubcapitatis, pedunculis longiſſimis pendulis. *Prodrom.* p. 51.

Provenit in montibus altis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbuſcula, *Trunco* 10-12-pedali, cortice laevi. *Rami* patentes ſubdiviſi: *ramulis* erectis teretibus, apice compreſſiuſculis.

Folia petiolata, ſparſa, alterna, oppoſita l. terna, ovato-lanceolata, apice obtuſa, vix nervoſa, venoſa, glaberrima, rigidiuſcula. *Petioli* longi, angulati, glabri.

Pedunculi axillares *inter* ramulos terminales, ſolitarii, penduli, longiſſimi, 1-2-pedales, teretes, ſtriati, glabriuſculi, nodulo in medio inaequali.

Vmbellae ſimplices, terminales, ſubcapitatae, diametro ſaepe ſeſquiunciali, receptaculis convexis inferne concavis flores numeroſos colligentes, *pedicellis* brevibus.

Perianthium Germen cingens, indiviſum l. obtuſe dentatum.

Petala

Petala 5 oblonga, acuta, patentia, pallida, apicibus incurvis.

Filamenta 5 ſubulata erecta patentia, corolla breviora. *Antherae* baſi bifidae, ovatae, incumbentes.

Germen obtuſe 5-gonum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Bacca calyce cincta, 5-ſperma . . . . . .

Semina . . . .

OBS. Floret aeſtate ſ. menſe Majo.



